



참조 설명서

Compaq 노트북 시리즈

문서 부품 번호: 370698-AD1

2004년 6월

이 가이드에서는 노트북의 설정, 사용, 유지 관리 및 문제 해결에 대해 설명합니다. 또한 배터리 팩, 전원 관리, 외장 장치 연결, 모뎀 및 네트워크 연결에 대해서도 설명합니다. 마지막 장에서는 모뎀 명령, 안전 및 규제 정보에 대한 추가 참조 자료를 제공합니다.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft 및 Windows는 Microsoft Corporation의 미국 등록 상표입니다.

본 설명서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증은 제품 및 서비스와 함께 동봉된 보증서에 명시되어 있습니다. 본 설명서에는 어떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다. HP는 본 설명서에 대한 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임을 지지 않습니다.

참조 설명서

Compaq 노트북 시리즈

초판(2004년 6월)

참조 번호: 2200

문서 부품 번호: 370698-AD1

목차

1 노트북 시작하기

노트북 부품 확인	1-1
앞면 패널 및 오른쪽 패널 부품	1-2
왼쪽면 및 뒷면 패널 구성 요소	1-3
하단 패널 부품	1-4
상태 표시등	1-5
노트북 설정.....	1-7
단계 1: 전지 팩 삽입.....	1-7
단계 2: AC 전원 연결	1-8
단계 3: 전화선 연결하기	1-9
단계 4: 노트북 켜기	1-10
단계 5: Windows 설정하기	1-11

2 기본 작동

노트북 작동.....	2-1
기본 전원 설정	2-2
노트북 재설정하기.....	2-3
부팅 장치 변경하기	2-3
터치패드 사용하기.....	2-4
터치패드의 Tap to Click 기능 사용	2-5
기능 단축 키 사용하기	2-5
원터치 버튼 사용하기	2-6
Windows 및 응용프로그램 키 사용하기	2-7
ALT GR 키를 사용하여 대체 그래픽 입력.....	2-8
CD 또는 DVD 사용하기.....	2-9
CD 또는 DVD넣기/꺼내기	2-9
DVD 동영상 재생하기.....	2-10
CD 작성 및 복사하기.....	2-10
DVD 미디어에 기록하기(일부 모델만 해당).....	2-11

노트북 보호.....	2-11
암호 보호 설정하기	2-11
노트북 잠그기	2-12
보안 케이블(선택 사양) 장착	2-13
바이러스로부터 보호	2-14
하드 드라이브 잠그기	2-14
노트북 관리.....	2-15
하드 드라이브 보호	2-15
노트북 유지 관리	2-15
데이터 보호	2-16
디스플레이 수명 연장하기.....	2-16
노트북 청소하기.....	2-16

3 전지 팩 및 전원 관리

전력 소비량 관리	3-1
자동으로 노트북 전원을 관리하는 방법.....	3-2
시간 초과 설정 변경 및 전원 구성표 작성하기	3-3
전지 전원 사용	3-4
전지 부족 경고에 응답하기	3-5
전지 팩 재충전하기	3-5
전지 팩 오래 사용하기.....	3-6
다 쓴 전지 팩 폐기	3-7

4 모뎀 및 네트워크 연결

모뎀 사용하기.....	4-1
모뎀 연결	4-2
특정 국가에서의 특수 규제 사항	4-2
모뎀 설정 변경	4-3
LAN(근거리 통신망)에 연결하기.....	4-4
무선 LAN 어댑터 사용(일부 모델만 해당).....	4-5
무선 네트워크 연결(일부 모델만 해당)	4-6
무선 통신 설정 및 해제	4-7

5 추가 장치

외장 장치 연결	5-1
PC 카드 장착/분리	5-1
오디오 장치 연결하기	5-3
노트북에 TV 연결하기(일부 모델만 해당).....	5-4
1394 장치 연결하기(일부 모델만 해당).....	5-6
추가 RAM(메모리) 설치	5-7
RAM 확장 모듈 설치하기	5-7
RAM 확장 모듈 분리하기	5-9
하드 드라이브 교체.....	5-11
하드 드라이브 교체하기.....	5-11
하드 드라이브 홀더 교체하기	5-13
새 하드 드라이브 준비하기	5-14

6 문제 해결

노트북 문제 해결	6-1
오디오 문제	6-2
CD-ROM 및 DVD 문제.....	6-3
디스플레이 문제.....	6-4
하드 드라이브 문제	6-5
과열 문제	6-5
키보드 및 포인팅 장치 문제.....	6-6
근거리 통신망(LAN) 문제.....	6-7
메모리 문제	6-8
모뎀 문제	6-9
PC 카드(PCMCIA) 문제	6-12
성능 문제	6-13
전원 및 전지 팩 문제	6-14
인쇄 문제	6-16
직렬, 병렬 및 USB 문제.....	6-16
시작 문제	6-18
무선 문제	6-19
노트북 구성.....	6-21
BIOS 설정 유틸리티 실행하기.....	6-21

인터넷에서 소프트웨어 업데이트.....	6-25
시스템 복구 기능 사용	6-25
데이터 보호	6-26
OS(운영체제) CD 수리	6-27
OS CD 재설치	6-28
드라이버 재설치.....	6-29
소프트웨어 응용프로그램 복원	6-29

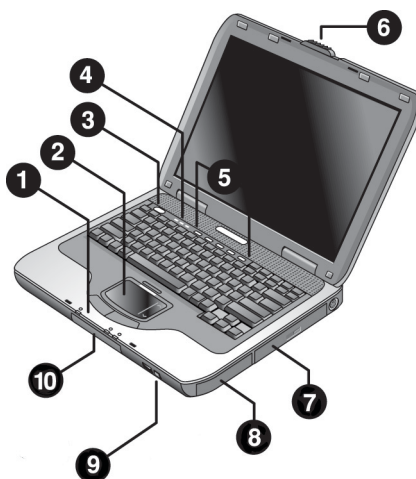
색인

노트북 시작하기

노트북 부품 확인

노트북과 함께 제공되는 부품은 지역과 선택한 기능에 따라 달라 집니다. 다음 표는 대부분의 노트북 모델과 함께 제공되는 표준 외 부 부품에 대한 설명입니다.

앞면 패널 및 오른쪽 패널 부품



① 기본 상태 표시등(왼쪽에서 오른쪽
방향): 전원 모드, 하드 드라이브
작동 및 전지

② 터치패드, 스크롤 패드, Click(선택)
버튼, 켜기/끄기 버튼

③ 전원 버튼: 노트북 전원 켜고 끄기

④ 키보드 상태 표시등

⑤ 원터치 버튼

⑥ 노트북 열기/닫기 래치

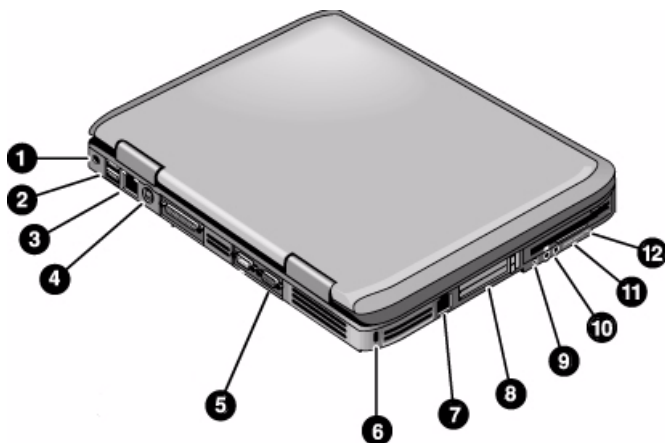
⑦ CD-ROM, DVD 또는 기타 드라이브

⑧ 전지 팩

⑨ 무선 켜기/끄기 버튼 및 표시등
(일부 모델만 해당)

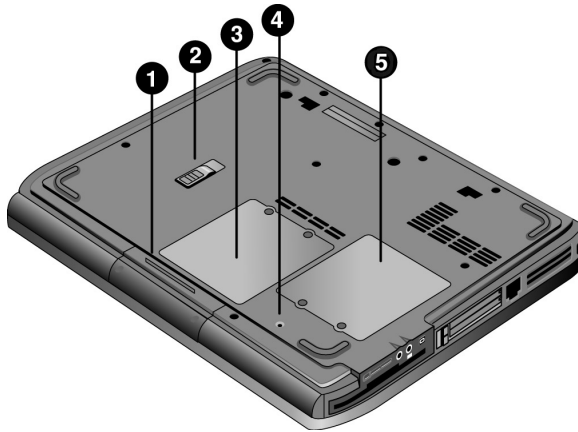
⑩ 하드 드라이브

왼쪽면 및 뒷면 패널 구성 요소



❶ AC 어댑터 잭	❷ RJ-11 잭: 모뎀 케이블 연결
❸ 범용 직렬 버스(USB) 포트	❸ PC 카드, CardBus 슬롯 및 버튼 (일부 모델만 해당, 모델에 따라 위치가 다름)
❹ RJ-45 잭: 네트워크 케이블 연결	❹ IEEE 1394 포트(일부 모델만 해당)
❺ S 비디오 출력 잭(일부 모델만 해당)	❺ 오디오 잭(왼쪽에서 오른쪽 방향): 외부 마이크, 오디오 출력(헤드폰)
❻ 외장 모니터 포트	❻ 볼륨 조절
❼ 케이블 잠금 슬롯(보안 연결단자)	❼ 오디오 음소거 버튼 및 오디오 음소거 표시등

하단 패널 부품



❶ 하드 드라이브

❷ 재설정 버튼

❸ 전지 래치

❹ 미니 PCI 덮개(내부에 사용자가 조작할 수 있는 부품이 없음)

❺ RAM(메모리) 덮개

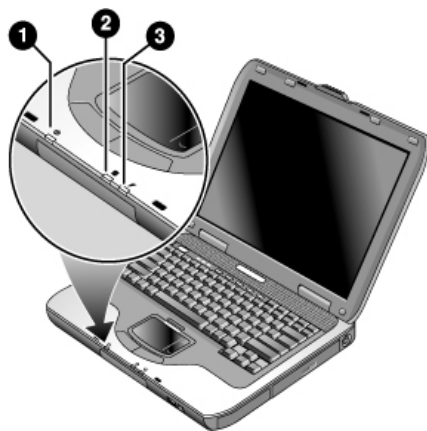


주의: 시스템이 응답하지 않거나 경고 메시지가 표시되는 문제를 방지하려면 자
국 내 무선 장치를 규제하는 정부 기관에 의해 노트북 용도로 승인 받은 미니
PCI 장치만 설치하십시오. 장치를 설치하여 경고 메시지를 받은 경우 장치를 제
거하여 노트북 기능을 복원합니다. 그런 다음 고객 지원 센터에 문의하십시오.

상태 표시등

노트북에는 전원 및 전지 상태, 드라이브 작동 및 Caps Lock 및 Num Lock과 같은 키보드 기능을 나타내는 여러 개의 상태 표시등이 있습니다.

다음 그림은 노트북 앞면에 있는 기본 상태 표시등입니다.



① 전원 모드

- **켜짐:** 디스플레이가 꺼져 있어도 노트북은 켜져 있습니다.
- **깜박임:** 노트북이 대기 모드 상태입니다.
- **꺼짐:** 노트북이 꺼져 있거나 최대 절전 모드 상태입니다.

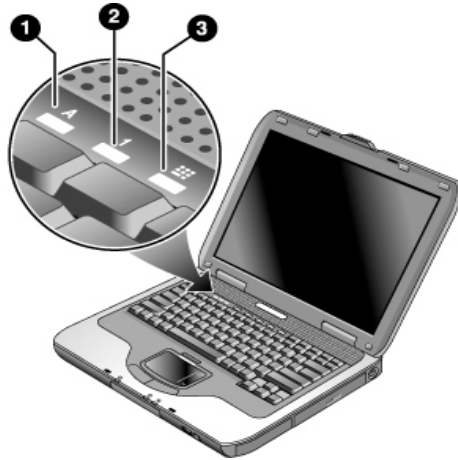
② 하드 드라이브 작동

- **켜짐:** 노트북이 하드 드라이브에 액세스 중입니다.

③ 전지 상태

- **녹색:** AC 어댑터가 연결되어 있고 전지 팩이 완전히 충전된 상태입니다.
- **황갈색:** AC 어댑터가 연결되어 있고 전지 팩을 충전 중입니다.
- **깜박임:** AC 어댑터가 연결되어 있고 전지 팩이 없거나 전지에 문제가 있습니다.
- **꺼짐:** AC 어댑터가 연결되어 있지 않습니다.

키보드 위에 있는 키보드 상태 표시등은 키보드 잠금 상태를 나타냅니다.



-
- ❶ **Caps Lock 켜짐:** Caps Lock이 활성화 상태입니다.
 - ❷ **Num Lock 켜짐:** Num Lock이 활성화 상태입니다. 내장 키패드를 사용하려면 키패드 잠금이 켜져 있어야 합니다.
 - ❸ **키패드 잠금 켜짐:** 내장 키패드가 활성화 상태입니다(**Fn+F8**). 숫자 키를 사용하려면 Num Lock이 켜져 있어야 합니다. Num Lock이 꺼져 있으면 커서 컨트롤이 활성화 상태가 되어 외장 키보드에 표시됩니다.
-

노트북 설정



경고: 부상의 위험을 줄이려면 *안전 및 편의 설명서*를 참조하십시오. 이 설명서는 컴퓨터 사용자의 올바른 컴퓨터 설치, 자세, 건강 및 작업 습관에 대해 설명하며 중요한 전기적, 기계적 안전 정보를 제공합니다. 이 설명서는 웹 사이트 <http://www.compaq.com/ergo>, 하드 드라이브 또는 제품과 함께 들어 있는 *Documentation* CD에서 찾을 수 있습니다.

노트북을 처음으로 설정하는 경우 AC 어댑터를 연결하고, 전지를 충전한 다음, 노트북 전원을 켜고 Microsoft® Windows® 설치 프로그램을 실행합니다.

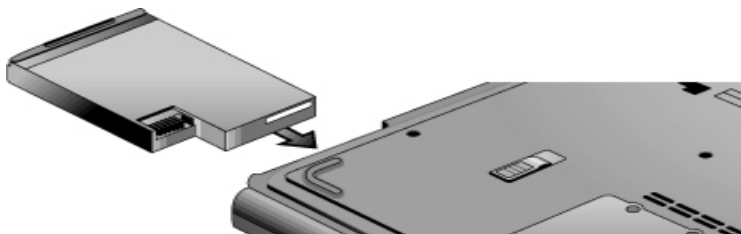
단계 1: 전지 팩 삽입



경고: 전지 팩을 자르거나 구멍을 뚫지 마십시오. 전지 팩을 불 속에 버리지 마십시오. 연소되거나 폭발하여 유해한 화학 물질이 나올 수 있습니다. 재충전 전지 팩을 재활용하거나 적절히 폐기하십시오.

전지 팩을 삽입하려면 다음을 수행하십시오.

1. 노트북을 뒤집습니다.
2. 전지 팩의 연결단자 끝을 전지함에 넣고 끝까지 밀어 넣습니다.



단계 2: AC 전원 연결

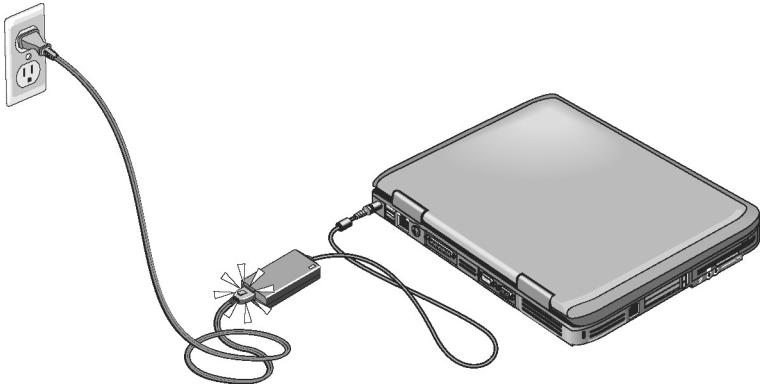


주의: 노트북과 함께 제공되는 AC 어댑터 또는 노트북의 전원 요구사항에 부합하는 승인된 어댑터만 사용하십시오. 잘못된 AC 어댑터를 사용하면 노트북이나 어댑터가 손상되고 데이터가 유실되며 보증을 받지 못할 수도 있습니다.

1. AC 어댑터를 노트북에 연결합니다.
2. 전원 코드를 AC어댑터에 연결합니다.
3. 전원 코드를 전기 콘센트에 연결합니다. 노트북 전지가 충전되기 시작합니다.



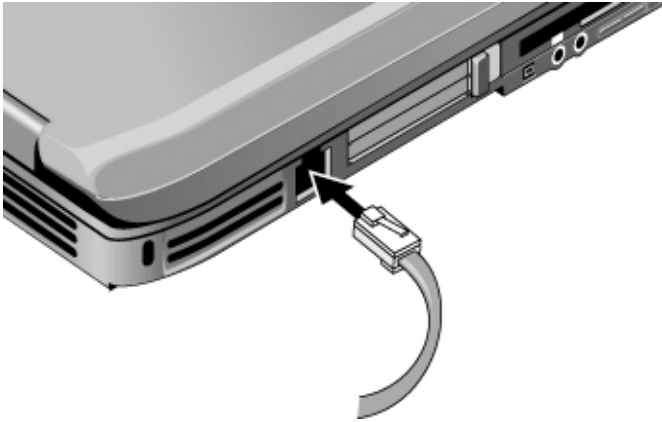
전원 코드를 뽑을 때 콘센트에서 먼저 전원 코드를 뽑은 다음 AC 어댑터에서 뽑으십시오.



전지 팩을 충전하는 동안 **"단계 3: 전화선 연결하기"** 섹션을 계속 수행할 수 있습니다.

단계 3: 전화선 연결하기

1. 전화선이 아날로그 회선(데이터 회선이라고도 함)인지 확인합니다. 디지털 회선은 사용하지 마십시오.
2. 전화 코드(RJ-11)를 전화 잭에 연결합니다.
3. 전화 코드의 다른 쪽 끝부분을 노트북의 RJ-11 모뎀 잭에 연결합니다.



모뎀 사용에 대한 자세한 내용은 "[모뎀 사용하기](#)"를 참조하십시오.

단계 4: 노트북 켜기

키보드 왼쪽 상단에 있는 전원 버튼을 누릅니다. 노트북이 부팅되고 Windows가 자동으로 시작됩니다.



전지 전원을 사용하여 노트북을 켤 수 없으면 전지가 거의 소모된 것입니다. AC 어댑터를 연결하고 전원 버튼을 다시 누르십시오. 전지 팩이 완전히 충전되도록 AC 어댑터를 몇 시간 동안 연결해 두십시오. 충전 시간은 다소 차이가 날 수 있습니다.



경고: 이 노트북은 최대 전력으로 필요한 응용프로그램을 실행하도록 설계되었습니다. 컴퓨터를 장시간 사용하면 일반적으로 전력 소비량이 증가하여 노트북이 뜨거워지며, 장시간 통풍구를 막거나 장시간 노트북을 무릎에 올려 놓고 사용하면 고장이 나거나 화상을 입을 수 있습니다. 노트북은 정보 기술 장비에 대한 국제 안전 표준(IEC 60950)에 규정된 사용자가 접촉할 수 있는 표면 온도 제한 규정을 준수합니다.

단계 5: Windows 설정하기

해당 하드 드라이브에 Microsoft Windows 운영체제가 미리 설치되어 있습니다. 처음으로 노트북을 켤 때 Windows 설치 프로그램이 자동으로 실행되므로 설정을 사용자 정의할 수 있습니다.

1. 화면에 표시되는 설치 프로그램 지침을 따릅니다. 제품 ID 코드를 입력하라는 메시지가 나타나면 노트북 밑면에 기재된 코드를 확인합니다.
2. 국가나 지역에 대한 모뎀 설정을 확인합니다. **시작 > 제어판 > 프린터 및 기타 하드웨어 > 전화 및 모뎀 옵션**을 선택한 다음 해당 국가/지역을 선택합니다.

노트북 작동

전원 버튼을 눌러 노트북을 시작하고 중지할 수 있습니다. 그러나 전원 관련 고려 사항, 연결 상태 유형 및 시작 시간에 따라 다른 방법이 필요할 수 있습니다. 이 장에서는 이러한 방법에 대해 설명합니다.

기본 전원 설정

전원 모드	모드 전환 방법	기능
켜기 — 전원 상태 표시등이 켜집니다.	전원 버튼을 누릅니다.	노트북을 켭니다.
끄기 — 전원 상태 표시등이 꺼집니다.	시작 > 컴퓨터 끄기 > 끄기 를 차례로 선택합니다. 시스템이 응답하지 않고 Windows 종료 절차를 사용할 수 없을 경우 전원 버튼을 4초간 눌러 노트북을 종료합니다.	노트북을 끕니다.
대기 모드 — 전원 상태 표시등이 깜박입니다.	시작 > 컴퓨터 끄기 > 대기 모드 를 차례로 선택합니다. 또는 시스템에서 시간 초과를 허용합니다.	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전원을 절약합니다. ■ 디스플레이 및 기타 부품을 끕니다. ■ RAM에서 현재 세션을 유지 관리합니다. ■ 신속하게 다시 시작합니다. ■ 네트워크 연결을 복원합니다.
최대 절전 모드 — 전원 상태 표시등이 꺼집니다.	노트북이 켜져 있으면 전원 버튼을 짧게 한 번 누릅니다. 또는 Fn+F12 를 누릅니다. 또는 시스템에서 시간 초과를 허용합니다.	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전원을 최대한 절약합니다. ■ 현재 세션을 디스크에 저장한 다음 종료합니다. ■ 네트워크 연결을 복원합니다.

이 전원 모드의 작동 방법을 사용자 정의할 수도 있습니다. 이 설명서의 "[전지 팩 및 전원 관리](#)" 장을 참조하십시오.

노트북 재설정하기

Windows나 노트북이 응답을 멈추어 노트북을 끌 수 없는 경우가 있습니다. 이 경우 아래에 나열된 순서대로 다음 절차를 수행해 보십시오.

- 가능하면 Windows를 종료합니다. **Ctrl+Alt+Del**을 누른 다음 **시스템 종료 > 다시 시작**을 선택합니다.
또는
- 디스플레이가 종료될 때까지 4초 이상 전원 버튼을 누릅니다. 이 경우 저장하지 않은 데이터는 유실됩니다. 전원 버튼을 다시 눌러 노트북을 다시 시작합니다.
또는
- 종이 클립 끝을 노트북 밑면에 있는 재설정 버튼에 끼운 다음 전원 버튼을 눌러 노트북을 다시 시작합니다.

노트북을 포트 리플리케이터에 고정시킨 상태에서 다시 시작하려면 포트 리플리케이터 왼쪽에 있는 재설정 버튼을 누릅니다.

부팅 장치 변경하기

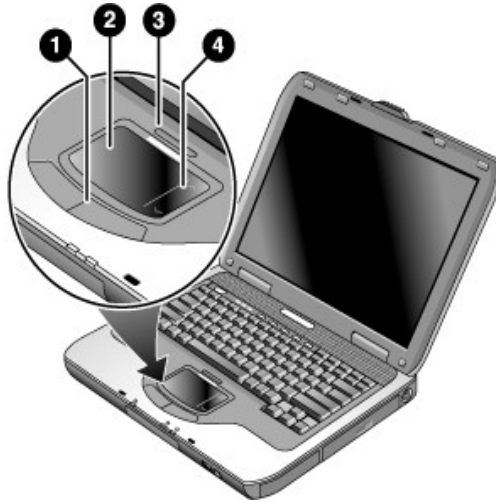
일반적으로 노트북은 내장 하드 드라이브에서 부팅됩니다. 디스켓 드라이브, CD-ROM 드라이브 또는 내부 네트워크 인터페이스 카드에서 노트북을 부팅할 수도 있습니다.

1. **시작 > 시스템 종료 > 다시 시작**을 선택합니다.
2. 로고 화면이 나타나면 **Esc**를 눌러 **Boot(부팅)** 메뉴를 표시합니다.
3. 화살표 키를 사용하여 부팅 장치를 선택한 다음 **Enter**를 누릅니다.

특정 장치가 나타날 때마다 그 장치에서 부팅하려면 BIOS 설정 유틸리티를 사용하여 부팅 순서를 변경합니다. 이 설명서의 "문제 해결" 장에서 "**노트북 구성**"을 참조하십시오.

터치패드 사용하기

터치패드에는 켜기/끄기 버튼이 있으므로 입력할 때 실수로 포인터를 이동하지 않도록 터치패드를 끌 수 있습니다. 터치패드를 끄면 표시등이 꺼집니다.



-
- ❶ **Click(선택) 버튼.** Click(선택) 버튼은 표준 마우스의 왼쪽 및 오른쪽 버튼과 동일한 기능을 수행합니다.
 - ❷ **터치패드**(접촉에 민감한 포인팅 장치)
 - ❸ **터치패드 켜기/끄기 버튼과 표시등**
 - ❹ **스크롤 패드.** 스크롤 패드를 사용하여 활성 창의 내용을 수직으로 스크롤하면서 볼 수 있습니다.
-

터치패드의 Tap to Click 기능 사용

터치패드의 Tap to Click 기능은 기본적으로 활성화됩니다. 비활성화하려면 아래에 있는 지침을 수행하십시오.

1. 시작 > 제어판 > 프린터 및 기타 하드웨어 > 마우스를 선택하십시오. 마우스 등록 정보 대화 상자가 열립니다.
2. **Tapping(누르기)** 탭을 선택합니다.
3. 왼쪽 창에서 **Tapping(누르기)** 확인란의 선택을 해제합니다.
4. **적용 > 확인**을 선택합니다.

이렇게 하면 Tap to Click 기능이 비활성화됩니다.

기능 단축 키 사용하기



Fn 키와 다른 키를 조합하면 여러 가지 시스템 제어를 위한 단축 키—바로 가기 키 순서—가 만들어집니다. 단축 키를 사용하려면 **Fn**을 누른 채 두 번째 키를 누른 다음 두 키를 동시에 놓습니다.

단축 키	기능
Fn+F1	디스플레이 밝기를 어둡게 합니다.
Fn+F2	디스플레이 밝기를 밝게 합니다.
Fn+F5	외부 모니터를 켜고 끕니다.
Fn+F8	내장 키패드를 켜고 끕니다. 외장 키보드에는 영향을 주지 않습니다. Num Lock 이 켜져 있으면 숫자 키패드 기능이 활성화되고, Num Lock 이 켜져 있지 않으면 커서 조절이 활성화됩니다(외장 키보드에 표시).
Fn+F12	최대 절전 모드를 시작합니다.
Fn+NumLock	Scroll Lock 을 켜고 끕니다.
Fn+Page Up	오디오 볼륨을 높이고 음소거 설정을 취소합니다.
Fn+Page Down	오디오 볼륨을 낮춥니다.
Fn+Backspace	오디오 출력을 음소거/음소거 해제합니다.

원터치 버튼 사용하기

이 노트북에는 한 번 눌러 응용프로그램을 시작하거나 문서 또는 웹 사이트를 열 수 있는 5개의 원터치 버튼이 있습니다.



원터치 버튼을 눌러 해당 응용프로그램, 문서 또는 웹 사이트를 엽니다.

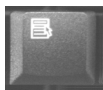
원터치 버튼을 프로그래밍하려면 다음을 수행하십시오.

1. 시작 > 모든 프로그램 > Utilities(유틸리티) > **One Touch(원터치)**를 차례로 선택합니다.
2. **One Touch(원터치)** 탭에서 다시 프로그래밍할 버튼을 선택합니다.
3. 버튼에 대한 레이블을 입력한 다음 버튼을 사용하여 열려는 응용프로그램, 문서, 폴더 또는 웹 사이트를 선택합니다.
4. 원터치 버튼을 눌렀을 때 화면에 레이블이 나타나게 하려면 **Onscreen Display(화면 디스플레이)** 탭에서 이 옵션을 선택합니다.

Windows 및 응용프로그램 키 사용하기



Windows 키를 누르면 Windows 시작 메뉴가 나타납니다. 이것은 작업 표시줄에서 **시작** 버튼을 선택하는 것과 동일합니다.



응용프로그램 키를 누르면 선택한 항목의 바로 가기 메뉴가 나타납니다. 이 메뉴는 선택한 항목을 가리킨 상태에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌렀을 때 나타나는 메뉴입니다.

키 조합	기능
Windows 키+E	Windows 탐색기를 실행합니다.
Windows 키+F1	Windows 도움말을 실행합니다.
Windows 키+F	Windows 찾기를 실행합니다. 검색을 실행합니다.
Windows 키+M	표시된 창을 모두 최소화합니다.
Shift+Windows 키+M	최소화된 창을 모두 원래 크기로 되돌립니다.
Windows 키+R	Windows 실행 대화 상자를 실행합니다.

ALT GR 키를 사용하여 대체 그래픽 입력

비 영어식 키보드에는 스페이스바의 오른쪽에 **ALT GR** 키가 있고 키보드에는 국제 문자를 표시하는 키가 있습니다. 이 특수 문자는 키보드의 오른쪽 하단 모서리에 있습니다. 예:



- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Shift키를 누른 상태에서 사용 |
| 2 | Shift키를 누르지 않은 상태에서 사용 |
| 3 | Alt GR |

» 국제 문자를 입력하려면 **ALT GR** 키를 누른 채로 표시하려는 국제 문자가 있는 키를 누릅니다.



키보드에 **ALT GR** 키가 없는 경우, **ALT GR** 키 대신 **ALT** 키를 사용하여 같은 결과를 얻을 수 있습니다.

CD 또는 DVD 사용하기

CD 또는 DVD넣기/꺼내기

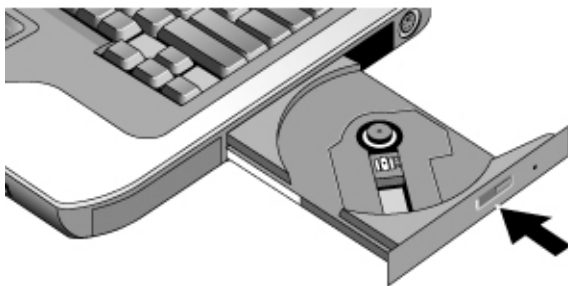


주의: 노트북이 CD나 DVD를 읽고 있을 때는 CD나 DVD를 꺼내지 마십시오. 노트북이 응답을 멈추어 데이터가 손실될 수 있습니다. 디스크나 드라이브를 손상되지 않게 하려면 회전판 위로 CD나 DVD를 누르십시오.



CD 또는 DVD 드라이브의 위치는 모델에 따라 다릅니다.

1. CD나 DVD 드라이브의 앞면에 있는 버튼을 누릅니다. 이 드라이브를 처음으로 사용하는 경우, 판지가 끼워져 있으면 꺼내십시오.
2. CD 또는 DVD는 살짝 누르고 회전판은 레이블이 있는 쪽을 위로 오게 하여 힘있게 누릅니다.
또는
CD나 DVD를 꺼냅니다.
3. 트레이를 다시 모듈쪽으로 밀어 넣어 닫습니다.



노트북 전원이 꺼진 경우 수동으로 드라이브를 열어서 CD를 꺼낼 수 있습니다. 끈은 종이 클립을 드라이브 앞면에 있는 홈에 삽입하여 드라이브를 엽니다.

DVD 동영상 재생하기

노트북에 DVD나 다른 DVD 읽기 가능 드라이브가 장착된 경우, DVD 동영상을 재생할 수 있는 DVD 플레이어 소프트웨어도 제공 됩니다.

» 시작 > 모든 프로그램 > 멀티미디어 > DVD 플레이어 > **InterVideo WinDVD**를 차례로 선택합니다.



전지 전원으로 동영상 재생 중에 최상의 성능을 위하여 **제어판의 전원 구성표**를 **휴대용/랩톱**으로 설정합니다.



DVD는 디스크 데이터에 지역 코드를 포함합니다. 이러한 코드는 DVD가 판매된 지역에서만 DVD 동영상을 재생할 수 있도록 제한합니다. 지역 코드 오류가 발생하면 다른 지역용으로 DVD를 재생해 보십시오.

대부분의 DVD 드라이브의 지역 코드 변경 횟수는 일반적으로 4회 미만으로 제한되어 있습니다. 이 제한 횟수에 도달하면 지역 코드에 마지막으로 변경한 사항은 DVD 드라이브에 하드코딩되고 영구적으로 기록됩니다. 이러한 문제를 해결하는 데 드는 비용은 각자 부담해야 합니다. 지역 코드 설정에 대한 자세한 내용은 DVD 플레이어 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.

CD 작성 및 복사하기

노트북에 DVD/CDRW 콤보 드라이브가 장착되어 있는 경우, Roxio Easy CD Creator와 같이 CD를 복사하거나 작성할 수 있는 소프트웨어도 제공됩니다. 소프트웨어에 포함된 지침을 따르십시오. 읽기 및 쓰기 품질은 미디어에 따라 다릅니다.

DVD 미디어에 기록하기(일부 모델만 해당)

노트북에 DVD+RW/R 및 CD-RW 콤보 드라이브가 장착되어 있는 경우 노트북과 함께 제공된 CD의 DVD 제작 소프트웨어를 설치해야만 DVD 미디어에 기록할 수 있습니다.

DVD+R나 DVD+RW 미디어에 기록할 때 다음 지침을 따르십시오.

- 노트북을 평평하고 고정된 바닥에 놓습니다.
- 노트북과 AC 전기 콘센트에 AC 어댑터가 연결되어 있는지 확인합니다.
- CD 제작 소프트웨어(데이터 디스크 기록 시) 또는 DVD 제작 소프트웨어(비디오 디스크 기록 시)를 제외한 모든 소프트웨어 응용프로그램을 닫고 종료합니다.

노트북 보호

암호 보호 설정하기

다른 사용자가 노트북에 액세스하는 것을 막으려면 다음과 같이 암호를 설정하십시오.

1. 시작 > 제어판 > 사용자 계정을 선택한 다음 계정을 선택합니다.
2. 암호 만들기를 선택하고 암호를 설정합니다.
3. 시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션을 차례로 선택합니다.
4. 고급 탭에서 노트북이 대기 모드를 종료할 때 암호를 묻는 메시지가 나타나도록 옵션을 선택합니다.



암호 보호 기능을 취소하려면 위 단계를 반복하고 암호를 공백으로 둡니다.

노트북을 완벽하게 보호하려면 Windows 및 BIOS 설정 유틸리티에서 암호를 설정하고 "문제 해결" 장에서 "노트북 구성"을 참조하십시오.

노트북 잠그기

노트북을 사용하는 동안 승인되지 않은 액세스로부터 보호하려면 노트북을 사용하기 전에 잠그거나 Windows 암호를 화면 보호기에 설정합니다. 다음 방법을 사용하여 노트북을 잠글 수 있습니다.

■ 원터치 버튼을 빠른 잠금에 지정한 경우 해당 버튼을 누릅니다.
또는

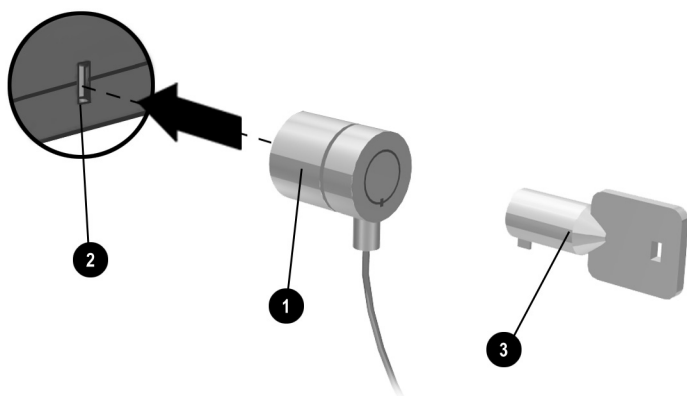
■ **Ctrl+Alt+Del**을 누른 다음 **컴퓨터 잠금**을 선택합니다.

일반 로그인 단계에 따라 노트북 잠금을 해제합니다

보안 케이블(선택 사양) 장착

이 노트북에는 연결단자가 내장되어 있어 케이블(선택 사양) 및 잠금 장치(노트북과 함께 제공되지 않음)를 통해 노트북을 보호할 수 있습니다.

1. 보안 장치에 케이블을 연결하십시오.
2. 케이블을 노트북의 보안 케이블 슬롯에 넣습니다.
3. 케이블 잠금 키로 잠근 다음 노트북과 멀리 떨어진 안전한 곳에 키를 보관합니다.



보안 솔루션은 방어벽의 역할을 하지만 이 솔루션이 제품의 잘못된 취급이나 도난으로부터 보호해 주지는 않습니다.

바이러스로부터 보호

바이러스 백신 소프트웨어를 통해 데이터 무결성을 보호할 수 있습니다. 이 기능은 웹을 사용하는 경우 특히 중요합니다.

이 노트북에는 Norton AntiVirus 소프트웨어가 설치되어 있습니다.

신종 바이러스가 계속 출현하므로 정기적으로 프로그램 바이러스 정의를 업데이트해야 합니다. Norton AntiVirus 업데이트는 웹사이트 <http://www.symantec.com>에서 제공됩니다. 이 프로그램의 온라인 도움말에서 자세한 지침을 얻을 수도 있습니다.

하드 드라이브 잠그기

내부 하드 드라이브를 잠그어 노트북에 저장된 정보를 안전하게 보호할 수 있습니다.



주의: 하드 드라이브 잠금을 사용하면 현재 BIOS 사용자 암호(또는 유일한 암호 설정인 경우 관리자 암호)가 하드 드라이브에 인코딩됩니다. **하드 드라이브를 다른 노트북으로 옮기면 사용자(또는 관리자) 암호를 드라이브 암호와 일치하도록 설정할 때까지 드라이브에 액세스할 수 없습니다.** 드라이브 암호가 일치하면 노트북(및 드라이브) 암호를 변경할 수 있습니다. 암호를 잊어버리면 데이터를 복구할 수 없습니다.

1. 시작 > 시스템 종료 > 다시 시작을 선택합니다.
2. 로고 화면이 나타나면 **F2**를 눌러 BIOS 설정 유틸리티로 들어갑니다.
3. **Security(보안)** 메뉴에서 **Password Required to Boot(부팅 암호)**를 활성화합니다.
4. **Security(보안)** 메뉴에서 **Internal hard disk drive lock(내부 하드 드라이브 잠금)**을 활성화합니다.
5. **F10**을 눌러 BIOS 설정을 저장하고 종료합니다.

노트북 관리

사용하는 동안 노트북을 유지 관리하고 물리적 피해나 데이터 유실을 막으려면 다음 지침을 따르십시오.

하드 드라이브 보호

하드 드라이브와 기타 내부 부품을 부적절하게 취급하거나 사용하면 부서지거나 손상될 수 있습니다.

- 부딪치거나 충격을 받지 않도록 주의하십시오.
- 평탄치 않은 지역을 이동할 때는 노트북을 사용하지 마십시오.
- 노트북을 이동하기 전에 대기 모드로 두거나 종료하면 하드 드라이브가 꺼집니다. 하드 드라이브를 작동 중에 단단한 바닥에 떨어뜨리면 데이터가 손실되거나 드라이브가 손상될 수 있습니다.
- 노트북이 부딪치거나 충격을 받지 않도록 패딩에 싸서 운반하십시오.
- 노트북을 부드럽게 내려 놓으십시오.

노트북 유지 관리

- 적당히 환기가 되는 곳에서 노트북을 사용하십시오. 항상 평평한 곳에 노트북을 두어 주위로 자유로이 공기가 순환할 수 있도록 합니다.
- 휴대용 노트북 가방이나 다른 막힌 공간에 두기 전에 항상 노트북을 종료하거나 최대 절전 모드에 두십시오.
- 노트북 디스플레이를 집어서 들거나 운반하지 마십시오.
- 비나 눈이 내리는 추운 날씨에 실외에서 노트북을 사용하지 마십시오. 노트북이 차가운 경우 서서히 따뜻하게 하여 습기가 응결되지 않도록 하십시오.
- 전지 팩을 잘 관리하여 최상의 성능을 유지하십시오. **"전지 팩 및 전원 관리"** 장을 참조하십시오.

데이터 보호

- 시스템이 시작하거나 중지하는 동안 포인팅 장치를 사용하거나 작동을 방해하는 기타 장치를 활성화하지 마십시오.
- 작업 내용을 정기적으로 백업하십시오. 파일을 디스켓, CD, DVD 및 기타 미디어 또는 네트워크 드라이브에 복사합니다.
- 노트북에 설치된 Norton AntiVirus 프로그램과 같은 바이러스 검사 프로그램을 사용하여 파일 및 운영체제를 검사하십시오.
- **디스크 등록 정보** 창의 **도구** 탭을 사용하여 디스크를 검사하십시오.

디스플레이 수명 연장하기

- 디스플레이 밝기를 보기 편한 가장 낮은 수준으로 설정합니다 (**Fn+F1**).
- 외부 모니터를 사용하지 않는 경우, AC 및 전지 작동에 대해 **Turn off monitor timeouts(모니터 제한 시간 해제)**를 설정하여 가장 짧은 간격을 설정합니다.
- 제한 시간 이후 노트북을 디스플레이 끄기 또는 대기 모드로 변경할 수 없게 하는 화면 보호기나 기타 소프트웨어를 사용하지 마십시오. 화면 보호기를 사용하는 경우 지연 시간 이후 디스플레이를 끄는 옵션을 사용합니다.
- 디스플레이 끄기 또는 대기 제한 시간을 사용하십시오.
- AC 전원을 사용 중이며 외부 모니터가 연결되어 있지 않은 경우 노트북을 사용하지 않을 때는 대기 모드에 두십시오.

노트북 청소하기

- 클리너나 중성 세제를 묻힌 부드러운 천으로 노트북을 닦습니다. 흠뻑 적신 천으로 닦거나 노트북을 물 가까이에서 두지 마십시오.
- 디스플레이에 연마성 클리너를 사용하지 마십시오. 디스플레이에 클리너를 직접 뿌리지 마십시오. 클리너를 부드러운 천에 묻혀 디스플레이를 부드럽게 닦으십시오.

전지 팩 및 전원 관리

전력 소비량 관리

전지 전원으로 노트북을 작동 시 성능을 저하시키지 않으면서 사용 시간을 최대화할 수 있습니다. 이 노트북은 전력 소비량을 줄이고 전지 수명을 연장하도록 설계되었습니다.

노트북을 사용하지 않는 동안에 지정된 제한 시간이 지나면 자동으로 절전 모드로 들어갑니다. 이러한 제한 시간은 작업 일정에 맞게 조절할 수 있습니다.

자동으로 노트북 전원을 관리하는 방법

노트북은 자동으로 최대 절전 모드 및 대기 모드로 들어가며 Windows에 설정된 값을 기준으로 하드 드라이브와 디스플레이를 끕니다.

문제	결과	재개 방법
키보드, 포인팅 장치 또는 기타 입력 작업이 지정된 시간에 발생하지 않습니다.	디스플레이가 꺼집니다. 전지 전원을 절약하고 디스플레이 수명을 연장합니다.	아무 키나 살짝 누르거나 포인팅 장치를 이동하여 디스플레이를 켭니다.
지정한 시간 동안 하드 드라이브에 액세스되지 않습니다.	하드 드라이브가 꺼집니다. 일반적으로 디스플레이가 꺼지면 바로 하드 드라이브가 꺼지도록 설정됩니다.	노트북을 사용하면 하드 드라이브가 켜집니다.
지정한 시간 동안 포인팅 장치가 사용되지 않고 디스크 드라이브가 액세스되지 않으며 포트가 활성화되지 않습니다.	대기 모드가 시작됩니다. 디스플레이와 기타 부품을 꺼서 현재 세션을 RAM에서 유지 관리하고 전지 전원을 절약합니다.	아무 키나 살짝 누르거나 포인팅 장치를 이동하여 디스플레이를 켭니다.
노트북이 지정된 시간 동안 대기 모드로 유지됩니다.	최대 절전 모드가 시작됩니다. 현재 세션을 하드 드라이브에 저장하고 노트북을 끕니다.	전원 버튼을 눌러 이전 세션으로 돌아갑니다.



주의: 대기 모드로 들어가기 전에 작업 내용을 저장하십시오. 노트북이 대기 모드에 있는 동안 전원이 차단되면 저장되지 않은 정보는 모두 손실됩니다.

전지 전원이 최하위 수준에 도달하면 노트북이 최대 절전 모드로 들어갑니다. 이 경우 데이터가 모두 저장되지만 일부 기능을 사용할 수 없게 됩니다. 일반 작업을 다시 재개하려면 AC 어댑터에 연결하거나 충전된 전지 팩을 장착하여 전원을 복원한 다음 노트북을 켜다가 재시작합니다.

시간 초과 설정 변경 및 전원 구성표 작성하기

자동으로 구성 요소를 종료하거나 절전 모드에 들어간 다음 제한 시간을 조절할 수 있습니다. 이 설정을 전원 구성표로 저장할 수도 있습니다.

1. **시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션**을 차례로 선택합니다.
2. **전원 구성표** 탭을 선택하고 원하는 설정을 입력합니다. 특정 시간 제한이 발생하지 않도록 하려면 이 값을 **사용 안 함**으로 설정합니다. 자세한 내용은 Windows 도움말을 참조하십시오. 설정을 전원 구성표로 저장하려면 **다른 이름으로 저장**을 선택하고 구성표 이름을 입력합니다.



주의: 전원 옵션 설정에서 **최대 절전 모드 지원** 설정을 해제하지 마십시오. 그렇지 않으면 전지 팩이 완전히 소모될 경우 저장되지 않은 데이터는 모두 유실됩니다.

전지 전원 사용

전지 상태 확인하기

전지 상태 표시등에서

» 노트북의 전지 상태 표시등을 확인합니다.

Windows 작업 표시줄에서

Windows 작업 표시줄에 세부 전지 상태 정보를 제공하는 전원 아이콘이 표시됩니다. 자세한 내용은 **Windows** 도움말을 참조하십시오. 전지 전원이 노트북의 유일한 전원인 경우 아이콘은 전지 모양으로 나타납니다.

- 포인터를 전원 아이콘 위에 두면 남은 전지 충전량이 표시됩니다. 이 값은 남은 충전량 비율이나 잔여 시간으로 표시됩니다.
- 전원 아이콘을 선택하여 **Battery Meter(전지 측정기)** 창을 엽니다.

Windows 제어판에서

» 시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션을 선택한 다음 **전원 측정기** 탭을 선택하여 전지 상태를 확인합니다. **경보** 탭과 **고급** 탭은 추가 전원 정보 옵션을 제공합니다.

전지 팩에서

1. 노트북에서 전지 팩을 꺼냅니다. 이 설명서의 "**노트북 시작하기**" 장을 참조하십시오.
2. 전지 팩 옆에 있는 접촉 패드를 누릅니다.

전지 부족 경고에 응답하기

전지 전원이 최하위 수준으로 떨어지면 자동으로 경고 메시지를 표시합니다. 처음에는 높은 톤의 경고음을 내거나 경고 메시지를 표시합니다. 그런 다음 짧은 시간 내에 전원을 복원하지 않으면 노트북이 최대 절전 모드로 들어갑니다.

노트북이 최대 절전 모드에 들어가면 다음 중 하나를 수행하여 전원이 복원될 때까지 노트북을 다시 켤 수 없습니다.

- 전지 팩을 충전된 전지 팩으로 교체합니다.
- AC 어댑터를 연결합니다.



AC 어댑터를 연결하여 사용하는 경우 전지 팩을 충전하는 중에도 노트북을 사용할 수 있습니다.

전지 팩 재충전하기



주의: 일반적으로 AC 어댑터를 AC 콘센트에 꽂으면 AC 어댑터가 뜨거워집니다. 충전 시 노트북이 뜨거워집니다. 서류 가방이나 기타 좁은 공간에서 노트북을 재충전하지 마십시오. 전지가 과열될 수 있습니다.

» AC 어댑터를 노트북에 연결합니다.

충전을 하려면 시간이 걸립니다. 작업을 하면서 동시에 전지를 충전하면 충전 시간이 길어질 수 있습니다.

완전히 충전된 전지 팩의 사용 시간은 노트북 모델, 전원 관리 설정 및 사용 수준에 따라 다릅니다.

전지 팩 오래 사용하기

전지 전원을 가능한 한 오랫동안 지속하려면 다음 제안을 따르십시오.

- 특히 CD-ROM 또는 DVD 드라이브를 사용하거나 PC 카드 또는 모뎀과 같은 외부 연결을 사용할 때에는 AC 어댑터에 연결합니다.
- 디스플레이 밝기를 보기 편한 가장 낮은 수준으로 설정합니다 (Fn+F1).
- 노트북을 잠시 사용하지 않을 때는 대기 모드에 둡니다.
- 현재 세션을 저장하면서 하루 이상 노트북을 사용하지 않을 경우 최대 절전 모드에 둡니다.
- 자동 제한 시간 설정을 지정하여 절전합니다. 멀티스피드 프로세서가 있는 경우 전지 전원으로 작동 시 최저 속도를 사용하십시오. 기본 설정을 사용하면 전지 전원이 절약됩니다.
- 노트북에 무선 켜기/끄기 버튼이 있는 경우 무선 기능을 사용하지 않으면 끕니다. 무선랜 켜기/끄기 버튼을 눌러 표시등을 끕니다.
- 네트워크 카드와 같은 PC 카드가 있을 경우 사용하지 않으면 제거합니다. 일부 PC 카드는 사용되지 않을 때도 상당한 전원을 사용합니다.
- 직렬 포트나 PC 카드를 사용하는 응용프로그램을 사용하는 경우 작업이 끝나면 응용프로그램을 종료합니다.

전지 팩의 수명을 연장하려면 다음 지침을 따르십시오.

- 전지 팩을 장시간 사용하지 않은 상태로 두지 마십시오. 전지 팩이 두 개 이상 있을 경우 전지를 번갈아 사용하십시오.
- 노트북을 사용하지 않을 때는 AC 어댑터를 뺏으십시오.
- 노트북을 2주 이상 사용하지 않을 때는 전지 팩을 꺼내서 보관하십시오.



주의: 전지 팩 손상을 방지하려면 전지 팩을 장시간 고온에 방치하지 마십시오.

- 고온에 전지 팩을 보관하면 전지 팩의 자체 방전 속도가 빨라 집니다. 보관된 전지 팩의 충전 수명을 연장하려면 습기가 없는 서늘한 곳에 보관하십시오.
- 전지 충전 표시의 정확도를 유지 관리하려면 한 달 이상 보관된 전지 팩은 보정 후에 사용하십시오.
- 고온에서 전지 팩을 사용하거나 충전하지 마십시오.

다 쓴 전지 팩 폐기



경고: 전지 팩을 잘못 취급할 경우 화상 및 화재의 위험이 있습니다. 전지 팩을 분해하거나, 부수거나, 구멍을 뚫거나, 전지 팩의 단자를 단락시키지 마십시오. 전지 팩을 60°C(140°F) 이상의 고온에 노출시키거나 물이나 불에 버리지 마십시오.

전지 팩의 사용 수명이 다했을 경우 일반 가정용 쓰레기와 함께 버리지 마십시오.

- 유럽 지역에서는 공공 수거 시스템을 이용하거나 서비스 협력 업체로 전지 팩을 반환하여 폐기 또는 재활용할 수 있습니다.
- 그 외 국가/지역에서는 컴퓨터와 함께 제공되는 *세계 각국 전자 전화 번호* 책자를 참조하여 서비스 협력업체에 전지 팩 폐기 정보에 대해 문의하십시오.

전지 팩 사용 시 유의사항 및 폐기에 대한 자세한 내용이나 정부 기관 규정 내용을 보려면 *Documentation* CD의 *안전 및 규제 정보* 설명서를 참조하십시오.

모뎀 및 네트워크 연결

모뎀 사용하기

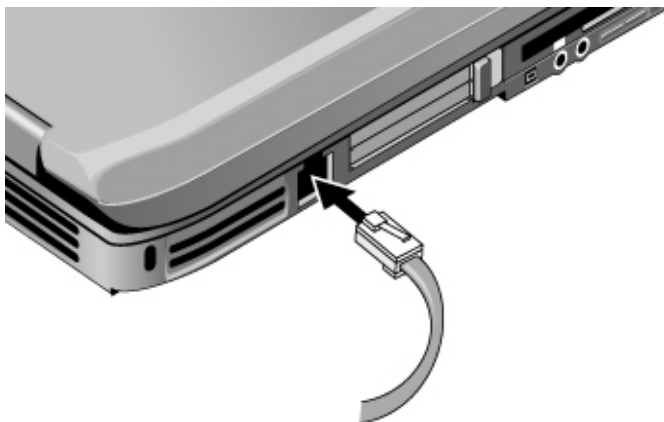
모뎀을 전화선에 연결하고 전세계와 통신할 수 있습니다. 인터넷을 검색하고 전자 메일을 송수신할 수 있으며 노트북을 사용하여 팩스를 주고 받을 수 있습니다. 노트북에는 모뎀에서 사용하는 다음과 같은 여러 가지 소프트웨어 프로그램이 들어 있습니다.

- Internet Explorer — 월드 와이드 웹 검색용
- Outlook Express — 전자 우편 메시지 송수신용
- Windows Fax Console — 팩스 송수신용

최상의 성능을 위해 ISP(인터넷 서비스 공급업체) 또는 V.90 또는 V.92 상호 운용성 모뎀을 보유한 모뎀 네트워크에 연결할 수 있습니다. V.90 또는 V.92를 지원하는 전화 번호 목록은 ISP로 문의하십시오. V.92는 Modem on-hold 기술을 사용하여 인터넷 세션이 전화에 응답하기 위해 잠시 중단되었다가 통화가 끝나면 다시 시작할 수 있습니다.

모뎀에서 고속으로 다운로드할 수 있어도 팩스의 최대 속도는 14.4Kbps입니다.

모뎀 연결



주의: 내장형 모뎀은 여러 전화선이나 PBX(Private Branch Exchange)로 작동하지 않습니다. 공중 전화에 연결할 수 없고 공동 회선으로 작동하지 않습니다. 이러한 연결 중 일부는 지나치게 높은 전압이 생성되어 내장형 모뎀에서 오작동을 일으킬 수 있습니다. 전화선에 연결하기 전에 전화선 종류를 확인합니다.

특정 국가에서의 특수 규제 사항

- 모뎀이 서비스 제공업체에 계속 연결되지 않으면 많은 국가에서는 통제 기간을 지정합니다. 실패한 시도 횟수와 재시도 간격은 국가마다 다릅니다. 전화국에 문의하십시오.

예를 들어, 이탈리아에서 전화를 거는 경우 서버에 연결하지 못하거나 연결을 취소하면 1분 후에 해당 번호로 다시 전화를 걸어야 합니다. 그 이전에 전화를 걸면 "지연"이라는 메시지가 나옵니다. 1시간을 기다렸다가 다시 해당 번호로 전화를 걸어야 합니다. 1시간이 되기 전에 전화를 걸면 "블랙 리스트" 메시지가 나옵니다.

- 모뎀을 사용할 때 외장 서지 보호기는 번개나 기타 전압으로 인한 노트북의 손상을 예방합니다. 모뎀을 사용할 때마다 승인된 서지 보호기를 모뎀 케이블에 연결합니다.

모뎀 설정 변경

모뎀은 대부분 지역의 전화 시스템 및 모뎀과 호환되도록 설정되어 있습니다. 그러나 상황에 따라 해당 지역의 조건에 맞게 모뎀 설정을 변경해야 할 수도 있습니다. 지역 요구 사항에 대해서는 해당 지역의 전화국에 문의하십시오.

- **제어판.** 제어판에서 **전화 및 모뎀 옵션**을 열고 모뎀 설정을 변경합니다. **모뎀** 탭에서 **등록 정보**를 선택하여 연결 속도를 설정하거나 **전화 걸기 규칙** 탭에서 **편집**을 선택하여 전화 접속 옵션을 설정합니다.
- **통신 소프트웨어.** 많은 통신 응용프로그램은 모뎀 설정을 제어하는 옵션을 제공합니다. 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.
- **AT 명령.** 모뎀 AT 명령을 사용하여 여러 가지 모뎀 작동을 제어할 수 있습니다. AT 명령은 특정 조건을 설정하도록 모뎀에 전송된 특수한 문자열입니다. 이 명령 문자열은 일반적으로 “AT”로 시작합니다. 내장된 모뎀의 AT 명령 목록에 대해서는 *Documentation CD*의 장을 참조하십시오.

제어판에서 **전화 및 모뎀 옵션**을 선택합니다. **모뎀** 탭에서 **등록 정보**를 선택합니다. **고급** 탭의 추가 설정 공간에 AT 명령을 입력할 수 있습니다.

LAN(근거리 통신망)에 연결하기

LAN(근거리 통신망)에 연결할 수 있습니다. LAN을 통해 기업 네트워크에 있는 프린터 및 파일 서버와 같은 네트워크 리소스나 인터넷에 액세스할 수 있습니다.

LAN에 연결하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 기존 LAN이 이더넷 10Base-T(10Mbps) 또는 100Base-TX(100Mbps) 연결을 지원하는지 확인합니다.
2. LAN 케이블(제공되지 않음)을 내장된 LAN 포트에 연결합니다. 이 케이블에는 RJ-45 연결단자가 있어야 합니다.
3. Windows는 자동으로 LAN 연결을 감지하고 설정합니다. 설정을 편집하려면 제어판에서 **네트워크 및 전화 접속 연결**을 엽니다.

LAN 연결 설정 및 사용에 대한 자세한 내용은 Windows 도움말을 참조하십시오. **시작 > 도움말 및 지원**을 선택합니다. 네트워크 정보에 대해서는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.



LAN 포트에 있는 두 개의 표시등은 다음과 같은 연결 상태를 나타냅니다.

- 노란색 표시등은 네트워크가 작동 중임을 나타냅니다.
- 녹색 표시등은 100Mbps 링크를 나타냅니다.

무선 LAN 어댑터 사용(일부 모델만 해당)

본 노트북 모델은 무선 LAN(근거리 통신망) 어댑터와 함께 제공됩니다. 무선 LAN 어댑터를 사용하여 노트북을 호환 가능한 무선 네트워크 액세스 포인트에 연결하거나 기타 호환 가능한 무선 노트북에 연결할 수 있습니다. 반면 무선 LAN 어댑터를 휴대 전화 서비스 또는 무선 전화기에 연결하여 사용할 수는 없습니다.

무선 네트워크를 설치하려면 다음이 필요합니다.

- WLAN 어댑터가 장착된 노트북 — WLAN 어댑터를 통합하거나 PC 카드와 같이 별도로 추가할 수 있습니다.
- 무선 액세스 포인트 — 무선 액세스 포인트 기능이 독립형 장치로 제공되거나 라우터처럼 다른 네트워크 장치에 포함되어 제공됩니다.

무선 네트워크 연결(일부 모델만 해당)

무선 켜기/끄기 버튼이 있는 경우 무선으로 802.11 무선 WLAN (무선 LAN)에 연결하고 컴퓨터 및 네트워크의 다른 리소스에 액세스할 수 있습니다.



무선 네트워크는 일반적인 "유선" 네트워크의 모든 기능을 제공할 뿐만 아니라 "로밍" 기능도 제공합니다. 노트북이 케이블 대신 무선으로 네트워크에 연결되어 있으면 네트워크 내에서 다른 장소로 이동할 수 있고(예: 사무실에서 회의실로 이동) 네트워크에 계속해서 연결될 수 있습니다.



경고: 고주파에 대한 노출을 조심하십시오.

이 장치의 출력 전원이 외부에 영향을 끼칠 수 있는 거리는 FCC 고주파 노출 제한 이하입니다. 그러나 정상적인 작동 중이라도, 가능하면 대인 접촉을 최소화하는 방향으로 장치를 사용하십시오. FCC 고주파 노출 제한선을 넘지 않으려면 노트북 화면이 닫혀 있을 때를 포함해서 일반 작동중일 때 안테나로부터 20cm(8인치)이상 떨어져 있어야 합니다.

무선 통신 설정 및 해제

WLAN 통신 설정 지침을 보려면 노트북(일부 모델만 해당)과 함께 제공되는 *Go Wireless(무선 사용)* 책자를 참조하십시오.



무선 네트워크 및 휴대폰 모뎀은 무선 통신을 사용하는 장치입니다. 이러한 장치는 항공기 탑승 시 등 특정 상황이나 환경에 의해 제한을 받습니다. 이러한 경우 노트북에 무선 네트워킹을 설정하기 전에 반드시 권한 부여에 대해 문의하십시오.

이탈리아, 싱가포르 및 일부 다른 국가에서는 무선 기능을 사용하기 전에 라이선스를 구입해야 합니다.

통신 설정 및 연결

노트북에 무선 802.11 기능이 있는 경우, 802.11 통신이 설정되어 있으면 노트북 앞면에 있는 무선 표시등이 켜집니다.

1. 노트북이 꺼져 있으면 켭니다.
2. 노트북 앞면에 있는 무선 켜기/끄기 버튼을 눌러 무선 802.11 통신을 설정하고 해제한 경우 이 버튼을 누르면 표시등이 켜집니다. 이렇게 하면 이전 무선 구성이 복원됩니다.

또는

시작 > 제어판 > 네트워크 및 인터넷 연결 > 네트워크 연결을 선택하고 무선 네트워크 연결 아이콘을 선택합니다.

무선 네트워크 범위 내에 있으면 노트북이 자동으로 연결됩니다. 무선 연결 상태를 확인하려면 **제어판**에서 **네트워크 연결**을 열고 연결을 선택합니다.

통신 해제 및 연결 종료하기

1. 네트워크에 연결된 다른 노트북에 있는 모든 파일을 닫습니다.
2. 노트북을 끄지 않고 무선 802.11 통신을 해제하려면 무선 켜기/끄기 버튼을 누릅니다.

또는

작업 표시줄에 있는 무선 네트워크 연결 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **해제**를 선택합니다.

노트북이 대기 모드 상태이거나 꺼져 있으면 무선 기능도 꺼집니다.

외장 장치 연결

PC 카드 장착/분리

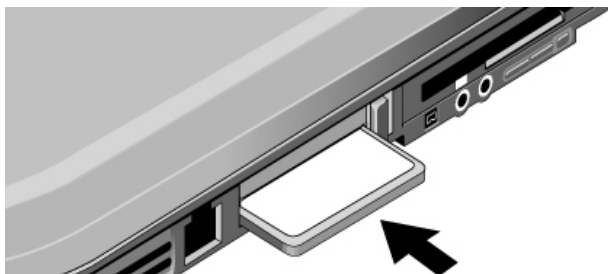
이 노트북 PC 카드 슬롯은 표준 유형 II 및 표준 유형 III PC 카드 (PCMCIA 및 CardBus)를 지원합니다.



PC 카드 슬롯의 위치와 번호는 모델에 따라 다릅니다.

PC 카드 넣기

1. PC 카드 레이블은 위로 오도록 하고 연결단자는 카드 슬롯을 향하도록 합니다.
2. PC 카드를 슬롯의 밑면에 맞춘 다음 제자리에 장착될 때까지 PC 카드를 밀어 넣습니다. 대부분의 카드는 가장자리가 노트북 케이스와 수평이 되면 제대로 장착된 것입니다. 일부 카드는 케이스에서 튀어 나옵니다.



PC 카드 분리

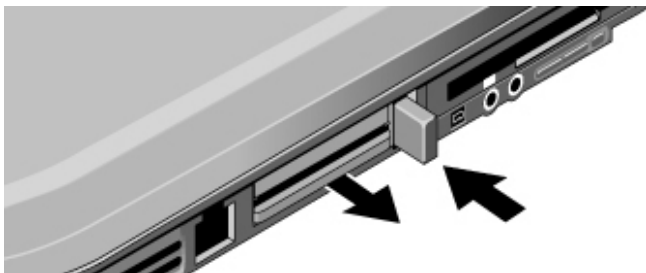


주의: PC 카드를 꺼내기 전에 작업 표시줄에 있는 하드웨어 꺼내기 또는 하드웨어 안전하게 제거 아이콘을 사용하거나 노트북을 종료해야 합니다. 그렇지 않으면 데이터가 손실될 수 있습니다.

1. 작업 표시줄에서 하드웨어 꺼내기 또는 하드웨어 안전하게 제거 아이콘을 선택하고 제거하려는 카드를 선택한 다음 카드를 꺼냅니다. 이렇게 하면 데이터를 보호할 수 있고 예기치 못한 문제를 피할 수 있습니다.

필요한 경우, 카드를 다시 삽입하여 다시 시작할 수 있습니다.

2. 꺼내기 버튼을 눌러 버튼이 튀어 나오면 버튼을 다시 눌러 PC 카드를 꺼냅니다.



해당 설명서에서 장비를 사용하기 전에 설정 또는 조절이 필요하지 확인한 다음 장치를 연결합니다. 노트북 및 사용하려는 소프트웨어와 제대로 작동하도록 장비를 구성하는 스위치 설정도 확인해야 합니다.

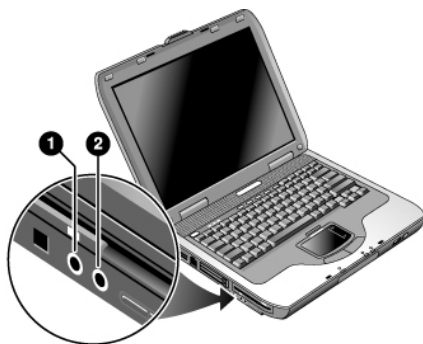
오디오 장치 연결하기

외부 마이크, 외부 스피커 또는 헤드폰을 연결할 수 있습니다. 또한 노트북을 포트 리플리케이터에 연결하면 CD 플레이어와 같은 스테레오 장치나 디지털 오디오 레코더와 같은 디지털 오디오를 사용하는 장치를 연결할 수 있습니다.



주의: 헤드폰과 입력 라인 잭은 세 개의 단자로 구성된 스테레오 잭으로, 두 개의 단자로 구성된 모노 플러그와 호환되지 않습니다. 모노 플러그를 이러한 잭에 연결하면 노트북이 손상됩니다.

» 오디오 케이블을 노트북에 있는 해당 오디오 포트나 포트 리플리케이터에 연결합니다.



① 외부 마이크 연결단자(분홍색)

② 오디오 출력(헤드폰) 연결단자(녹색)



장치를 헤드폰 포트에 연결하면 내장된 스피커가 자동으로 꺼집니다. 장치를 노트북에 있는 한 오디오 포트에 연결하면 포트 리플리케이터의 해당 포트에 연결된 장치는 무시됩니다.

노트북에 TV 연결하기(일부 모델만 해당)

1. 표준 4핀 S 비디오 케이블을 노트북의 S 비디오 출력 잭(뒷면의 노란색 연결단자)에 연결합니다. 케이블의 다른 쪽 끝을 TV의 S 비디오 입력 잭에 연결합니다.



노트북에는 7핀 S 비디오 출력 잭이 있으며 7핀 또는 4핀 케이블로 모두 연결할 수 있습니다.

2. 시작 > 제어판 > 모양 및 테마 > 디스플레이를 차례로 선택합니다. 설정 탭 > 고급 버튼 > 디스플레이 탭을 차례로 선택합니다.
3. TV 옆의 빨간색 버튼을 선택하면 TV를 사용할 수 있습니다.



S 비디오 케이블이 노트북과 TV에 연결되어 있지 않은 경우 빨간색 버튼은 나타나지 않습니다.

4. 변경 사항을 적용하려면 **적용**을 선택합니다.
5. Windows를 재시작하라는 메시지가 나타나면 **예**를 선택합니다.

모니터 해상도 및 기타 설정 조절

1. 시작 > 제어판 > 모양 및 테마 > 디스플레이를 차례로 선택합니다.
2. 설정 탭에서 **화면 영역**을 조절합니다. 다른 설정을 사용할 수도 있습니다.

외부 모니터에서 재생율을 늘려야 할 경우 외부 모니터로만 전환할 수 있습니다. 또는, 독립적인 재생율을 선택할 수 있도록 한 개의 디스플레이를 "보조" 디스플레이로 만듭니다.

1. 시작 > 제어판 > 모양 및 테마 > 디스플레이를 차례로 선택합니다.
2. 설정 탭에서 고급 버튼을 선택한 다음 디스플레이 또는 모니터 탭을 선택합니다. 모니터 탭에서 재생율을 설정합니다.

듀얼 디스플레이 모드 사용

외부 모니터를 노트북에 연결하여 데스크탑을 확장할 수 있습니다.

1. 시작 > 제어판 > 모양 및 테마 > 디스플레이를 차례로 선택합니다.
2. 설정 탭을 선택합니다.
3. 보조 디스플레이를 선택한 다음 데스크탑을 확장할 옵션을 선택합니다.

각 디스플레이에 대해 다른 해상도 및 색상 수를 설정할 수 있습니다. 그러나 **Extended Desktop**(확장 데스크탑)을 사용하려면 각 디스플레이에 대한 비디오 메모리가 필요합니다. 따라서 고해상도 및 많은 색상 수를 사용하면 디스플레이에 예기치 못한 문제가 발생할 수 있습니다. 외장형 디스플레이에서 1024 × 768 해상도로 시작하고 두 디스플레이에서 64K 색상(16비트)으로 시작합니다. 그런 다음 설정을 높게 지정하여 응용프로그램에서 제대로 작동하는지 확인할 수 있습니다. 또한 DVD 재생 및 3D 그래픽 실행과 같은 특정 작업을 수행하려면 추가 비디오 메모리가 필요하므로 디스플레이 설정을 조절해야 합니다.

DVD 동영상을 재생하는 경우 동영상이 기본 디스플레이에만 표시됩니다. 기본 디스플레이를 변경하려면 **디스플레이 등록 정보의 설정** 탭으로 이동하여(위의 단계 참조) 원하는 디스플레이를 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **기본**을 선택합니다.

1394 장치 연결하기(일부 모델만 해당)

노트북에 1394 포트(FireWire라고도 함)가 있는 경우 이 포트를 사용하여 오디오 및 비디오 장비, 디스크 드라이브, 프린터 및 다른 노트북과 같은 장치에 연결할 수 있습니다.

장치 케이블을 1394 포트에 연결합니다. Windows가 자동으로 이 장치를 인식합니다.

1394 포트는 4개의 선으로 구성된 포트입니다. 6개의 선으로 된 플러그가 있는 장치를 연결하려면 장치가 전원을 사용하지 않는 경우 간단한 어댑터를 구입하고 장치에 전원을 연결해야 하는 경우 허브를 구입합니다.



이러한 연결에 문제가 발생하면 장치 제조업체의 웹 사이트에서 해당 장치의 최신 드라이버 버전을 구하십시오.

추가 RAM(메모리) 설치

노트북에는 두 개의 RAM 모듈을 지원하는 슬롯이 두 개 있습니다. 적어도 한 개의 슬롯은 출하 시 설치된 RAM 모듈입니다. 두 슬롯을 사용하여 RAM을 확장할 수 있습니다.

RAM 확장 모듈 설치하기

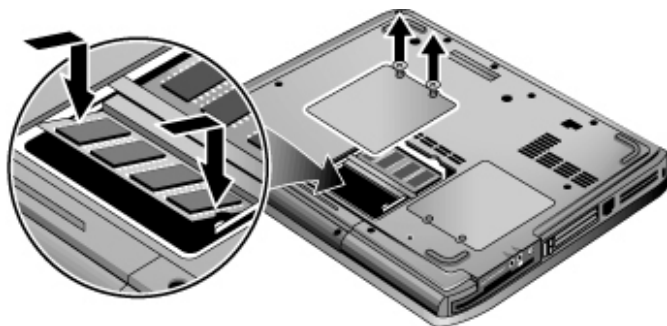
PC2100 DDR 266MHz 또는 그 이상의 RAM만 사용하십시오.
이 단계를 수행하려면 작은 Phillips 십자 드라이버가 필요합니다.



주의: 노트북의 내부 부품들은 정전기에 아주 민감하며 영구적으로 손상될 수 있습니다. RAM 모듈은 모서리만 잡으십시오. 메모리 모듈을 설치하기 전에 노트북 뒷면에 있는 연결단자 주위의 금속 차폐를 만져서 몸에 있는 정전기를 방전하십시오.

1. 작업 내용을 저장한 다음 노트북을 종료합니다. 노트북이 꺼져 있는지 또는 최대 절전 모드 상태인지 확인하려면 전원 버튼을 짧게 누릅니다. 작업하던 내용이 화면에 나타날 경우 작업 내용을 저장하고 응용프로그램을 모두 닫은 후 노트북을 종료합니다.
2. 노트북에 연결된 모든 외부 장치를 분리합니다.
3. 전원 코드를 뽑니다.
4. 전지 팩을 분리합니다.
5. 노트북 밑면이 위로 오도록 노트북을 뒤집고 RAM 덮개를 고정하고 있는 나사를 풀 다음 덮개를 떼어냅니다.

6. 노트북이 다음 그림과 일치하는지 확인하십시오. RAM 보드가 완전히 장착될 때까지 30도 각도로 RAM 보드를 연결단자에 끼운 다음 양쪽 래치가 닫힐 때까지 누릅니다.



7. 덮개를 다시 부착합니다.
8. 전지 팩을 삽입합니다.

RAM 확장 모듈 분리하기

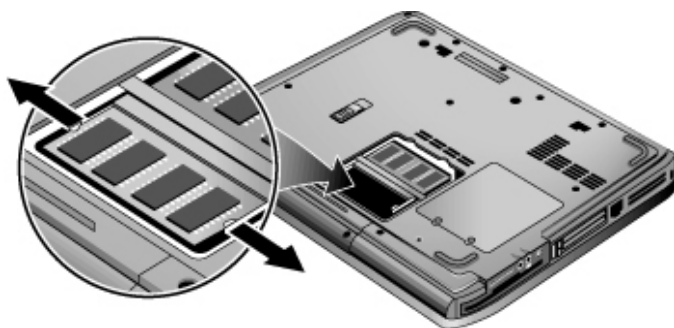
RAM 모듈을 제거하고 더 큰 모듈을 설치할 수 있습니다. 이 단계를 수행하려면 작은 Phillips 십자 드라이버가 필요합니다.



주의: 노트북 내부 부품은 정전기에 아주 민감하며 정전기에 의해 영구적으로 손상될 수 있습니다. RAM 모듈은 모서리만 잡으십시오. 메모리 모듈을 설치하기 전에 노트북 뒷면에 있는 연결단자 주위의 금속 차폐를 만져서 몸에 있는 정전기를 방전하십시오.

1. 작업 내용을 저장한 다음 노트북을 종료합니다. 노트북이 꺼져 있는지 또는 최대 절전 모드 상태인지 확인하려면 전원 버튼을 짧게 누릅니다. 작업하던 내용이 화면에 나타날 경우 작업 내용을 저장하고 응용프로그램을 모두 닫은 후 노트북을 종료합니다.
2. 노트북에 연결된 모든 외부 장치를 분리합니다.
3. 전원 코드를 뽑니다.
4. 전지 팩을 분리합니다.
5. 노트북 밑면이 위로 오도록 노트북을 뒤집고 RAM 덮개를 고정하고 있는 나사를 푼 다음 덮개를 떼어냅니다.

6. 노트북이 다음 그림과 일치하는지 확인하십시오. **RAM** 보드 양쪽에 있는 두 개의 래치를 분리하여 보드의 모서리가 위로 올라오도록 합니다.



7. 보드를 연결단자에서 빼냅니다.
8. 덮개를 다시 부착합니다.
9. 전지 팩을 삽입합니다.

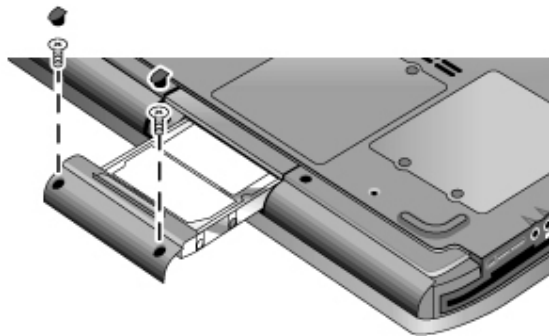
하드 드라이브 교체

하드 드라이브 교체하기

이 절차를 수행하려면 작은 Phillips 십자 드라이버가 필요합니다.

1. 작업 내용을 저장한 다음 노트북을 종료합니다. 노트북이 꺼져 있는지 또는 최대 절전 모드 상태인지 확인하려면 전원 버튼을 짧게 누릅니다. 작업하던 내용이 화면에 나타날 경우 작업 내용을 저장하고 응용프로그램을 모두 닫은 후 노트북을 종료합니다.
2. 노트북에 연결된 모든 외부 장치를 분리합니다.
3. 전원 코드를 뽑습니다.
4. 전지 팩을 분리합니다.
5. 노트북 밑면이 위로 오도록 뒤집습니다.

6. 노트북이 다음 그림과 일치하는지 확인하십시오. 지정된 도구를 사용하여 두 개 또는 세 개의 나사 구멍에서 플러그를 뽑고 나사를 제거합니다. 나사의 수는 모델에 따라 다릅니다.



7. 노트북에서 하드 드라이브를 천천히 바깥쪽으로 당겨 빼냅니다.
8. 새 드라이브를 하드 드라이브함에 천천히 밀어 넣습니다. 연결단자가 제대로 장착되도록 완전히 누릅니다.
9. 하드 드라이브 나사를 다시 끼우고 플러그를 연결합니다.

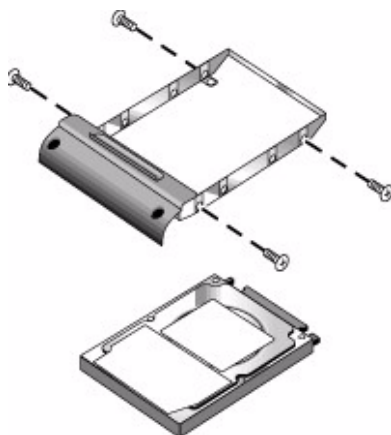


새 하드 드라이브를 설치하는 경우 소프트웨어를 로드하기 전에 드라이브에 유틸리티 파티션을 작성해야 합니다.

하드 드라이브 홀더 교체하기

홀더가 없는 새 하드 드라이브를 설치하는 경우 꺼내려는 하드 드라이브에서 홀더 부품을 제거할 수 있습니다. 이 절차를 수행하려면 작은 **Phillips** 십자 드라이버가 필요합니다.

1. 홀더 및 드라이브 케이스 양쪽에서 나사 네 개를 제거한 다음 드라이브를 홀더에서 뺍니다.
2. 하드 드라이브에는 한쪽 끝에 핀 연결단자가 장착되어 있습니다. 드라이브 끝에서 이 연결단자를 조심스럽게 떼어냅니다. 각 드라이브 끝에서 연결단자를 떼어내면 연결단자 핀이 구부러지지 않고 연결단자가 분리됩니다.



3. 핀 연결단자를 새 하드 드라이브의 끝에 있는 핀에 다시 장착합니다. 새 하드 드라이브의 각 끝에 핀 연결단자를 장착하면 연결단자 핀이 구부러지지 않고 연결단자가 밀립니다.
4. 드라이브를 홀더에 넣습니다.
5. 홀더 및 드라이브 케이스에 나사를 다시 끼웁니다.

새 하드 드라이브 준비하기

새 하드 드라이브를 설치하면 노트북에서 이 드라이브를 사용할 수 있도록 준비해야 합니다.

노트북에 원래 설치되어 있던 Windows 소프트웨어 및 운영체제를 복구하려면 이 설명서의 "[문제 해결](#)" 장에 설명되어 있는 시스템 복구 절차를 따르십시오.

문제 해결

노트북 문제 해결

이 단원에서는 노트북을 사용할 때 발생할 수 있는 여러 가지 종류의 문제 해결 방법을 다룹니다. 문제가 발생한 순서대로 한 번에 한 문제씩 해결하십시오.

다음과 같은 방법으로 문제를 해결하십시오.

- Windows 문제 해결사를 사용하십시오. **시작 > 도움말 및 지원**을 선택합니다.
- 키보드 위쪽에 있는 물음표 원터치 키를 선택합니다.
- 노트북과 함께 제공된 Microsoft Windows 설명서를 참조하십시오.
- 고객 서비스는 *세계 각국 지사 전화 번호* 책자를 참조하여 고객 서비스 센터에 문의하십시오.

오디오 문제

소리가 들리지 않는 경우

- 노트북에 볼륨 컨트롤이 있으면 **+(더하기)** 버튼을 눌러 볼륨을 높입니다.
- 작업 표시줄에 스피커 아이콘이 있으면 이 아이콘을 선택합니다. **모두 음소거** 확인란이 선택되어져 있으면 선택을 해제합니다. 노트북에 오디오 음소거 버튼이 있으면 눌러서 표시등을 끕니다.
- MS DOS 게임 등 MS DOS 모드 상태에서 노트북을 작동하는 경우 소리가 들리지 않습니다. Windows 응용프로그램을 사용하면 소리 기능을 제대로 사용할 수 있습니다.

소리가 녹음되지 않을 경우

- 외장 마이크를 연결합니다. 노트북에 내장된 마이크가 없습니다.
- **시작 > 모든 프로그램 > 보조 프로그램 > 멀티미디어** 또는 **엔터테인먼트 > 녹음기**를 선택하여 녹음 소프트웨어 컨트롤을 확인합니다.
- **볼륨 조절**에서 **옵션 > 등록 정보**를 선택하고 녹음 조절에서 마이크가 선택되어 있는지 확인합니다.

스피커에서 높은 음 또는 되울림이 들리는 경우

- **볼륨 조절**에서 작업 표시줄에 있는 스피커 아이콘을 선택하여 마스터 볼륨을 줄입니다.
- **볼륨 조절**에서 **옵션 > 등록 정보**를 선택하고 재생 설정에 대해 마이크 옵션을 선택합니다. 또는 **볼륨 조절**에서 마이크 음소거 상태인지 확인합니다.

CD-ROM 및 DVD 문제

CD 또는 DVD에서 부팅할 수 없는 경우

- CD 또는 DVD가 부팅 가능한지 확인합니다.
- 부팅 장치로 CD-ROM/DVD 드라이브가 선택되어 있는지 확인합니다. 이 설명서의 "**기본 작동**" 장을 참조하여 부팅 순서를 변경합니다.
- **시작 > 컴퓨터 끄기 > 다시 시작**을 선택하여 노트북을 다시 시작합니다.

DVD가 튼는 경우

- 먼지나 얼룩이 묻어 있으면 디스크가 튼 수 있습니다. 부드러운 천으로 디스크를 닦으십시오. 디스크가 심하게 긁힌 경우 디스크를 교체해야 합니다.
- 전지 전원으로 DVD를 재생하는 경우 전원 구성표를 변경합니다.

DVD 동영상을 재생할 때 지역 코드 오류가 나타나는 경우

DVD는 디스크 데이터에 지역 코드를 포함합니다. 이러한 코드는 DVD가 판매된 지역에서만 DVD 동영상을 재생할 수 있도록 제한합니다. 지역 코드 오류가 발생하면 다른 지역용으로 DVD를 재생해 보십시오.

노트북이 CD나 DVD를 읽지 못하는 경우

- 단면 CD나 DVD의 경우 디스크를 라벨이 위로 오게 하여 드라이브에 넣었는지 확인합니다.
- 디스크를 닦으십시오.
- 트레이를 닫은 후 노트북이 디스크를 인식할 수 있도록 5~10초 정도 기다리십시오.
- 노트북을 다시 시작합니다. 드라이브에서 디스크를 꺼내고 **시작 > 시스템 종료 > 다시 시작**을 선택합니다.
- DVD/CDRW 콤보 드라이브에서 CD를 작성한 경우 다른 상표의 미디어를 사용해 보십시오. 읽기 및 쓰기 품질은 미디어에 따라 다를 수 있습니다.

DVD 동영상이 화면보다 작은 경우

양면 DVD의 각 면에는 표준 또는 와이드스크린과 같은 다른 형식이 있습니다. 와이드스크린 형식에서 검정색 밴드가 화면 위쪽과 아래쪽에 나타납니다. 표준 형식을 보려면 디스크를 뒤집어서 다른 면을 재생합니다.

디스플레이 문제

노트북이 켜져 있지만 화면에 아무 것도 나타나지 않는 경우

- 마우스를 이동하거나 터치패드를 가볍게 두드립니다. 이렇게 하면 디스플레이 끄기 모드에 있던 디스플레이가 다시 작동됩니다.
- 노트북이 차가운 경우 노트북을 따뜻하게 하십시오.

화면을 보기가 어려운 경우

- 모델에 따라 디스플레이 해상도를 1024 × 768(기본 설정) 또는 그 이상으로 설정하십시오. **시작 > 제어판 > 모양 및 테마 > 디스플레이**를 차례로 선택합니다.
- 바탕 화면 아이콘 및 레이블 크기를 조절하십시오.
- 화면의 밝기를 조절하십시오.

외부 디스플레이가 작동하지 않는 경우

- 연결 상태를 확인하십시오.
- 외부 모니터가 감지되지 않을 수도 있습니다. BIOS 설정 유틸리티에서 **시스템 장치** 메뉴의 **비디오 디스플레이 장치**를 모두로 설정합니다.
- S 비디오 포트(선택 사양)에 연결된 TV를 사용하는 경우 TV를 활성화해야 합니다.
- 해당 모니터에 맞는 드라이버 또는 .inf 파일을 설치합니다.
 - 디스플레이 등록 정보에서 기본 디스플레이 장치로 외장 모니터를 선택합니다.
 - 외장 디스플레이가 설정될 때까지 **Fn+F5**를 계속 누릅니다.

하드 드라이브 문제

노트북의 하드 드라이브가 작동하지 않는 경우

- 전원이 연결되어 있는지 확인하십시오. 필요한 경우 AC 어댑터를 연결하고 전원 및 노트북 뒷면에 제대로 연결되었는지 확인합니다.
- 하드 드라이브를 제거했다가 다시 연결하십시오.

하드 드라이브에서 웅웅 소리가 나는 경우

- 소음이 팬이나 PC 카드 드라이브와 같이 다른 곳에서 소리가 나는 것은 아닌지 확인하십시오.
- 드라이브를 즉시 백업하십시오.

파일이 손상된 경우

- 내 컴퓨터를 열고 검색할 디스크를 엽니다. **파일 > 등록 정보**를 선택합니다. **도구** 탭의 **오류 검사** 섹션에 있는 **지금 검사**를 선택합니다.
- 바이러스 검사 프로그램을 실행하십시오.
- 필요한 경우 하드 디스크를 포맷하고 이 설명서에 설명된 시스템 복구 기능을 사용하여 출하 시 설치된 소프트웨어를 다시 설치할 수 있습니다.

과열 문제

노트북은 일반적으로 사용하는 동안 따뜻해 집니다.

노트북이 너무 뜨거운 경우

- 항상 평평한 곳에 노트북을 두어 주위로 자유로이 공기가 순환할 수 있도록 합니다.
- 노트북 밑면과 옆면에 있는 통풍구가 깨끗한지 확인하십시오.
- CPU를 100%까지 사용하는 게임 및 기타 프로그램은 노트북 온도를 높게 할 수 있습니다.

키보드 및 포인팅 장치 문제



다음은 내장된 장치 또는 외부 장치에 대한 권장 사항입니다.

포인터를 제어하기 어려운 경우

- 시작 > 제어판 > 프린터 및 기타 하드웨어 > 마우스를 차례로 선택하여 포인터를 조절합니다.
- 입력할 때 엄지 손가락이나 손바닥이 터치패드 켜기/끄기 버튼을 누르지 않도록 합니다.
- 터치패드를 사용하기 어려운 경우 외장 마우스를 사용합니다.

터치패드가 작동하지 않는 경우

- 터치패드 켜기/끄기 버튼을 눌러 표시등을 켵니다.
- 노트북이 재부팅 중이거나 대기 모드에서 시작 중일 때 터치패드를 누르지 마십시오. 눌렀을 경우에는 다음과 같이 하십시오. 키보드의 키를 눌러 정상 작동을 복원합니다.
- 외부 마우스가 연결된 경우 내장된 포인팅 장치는 일반적으로 사용되지 않습니다. BIOS 설정 유틸리티를 사용하여 이 설정을 변경할 수 있습니다. 이 설명서의 "**노트북 구성**" 장을 참조하십시오.
- 시작 > 컴퓨터 끄기 > 다시 시작을 선택하여 노트북을 다시 시작합니다.

입력 중에 터치패드가 포인터나 커서를 이동하는 경우

입력 중에는 터치패드 켜기/끄기 버튼을 눌러 터치패드를 끕니다.

근거리 통신망(LAN) 문제

내장된 네트워크 어댑터가 LAN에 연결되지 않은 경우

- 모든 케이블 및 연결 상태를 확인합니다. 다른 네트워크 스테이션에서 연결해 보십시오.
- LAN 케이블이 10Base-T를 사용할 경우 범주 3, 4, 또는 5인지, 100Base-TX를 사용할 경우 범주 5인지 확인합니다. 최대 케이블 길이는 100m(330feet)입니다.
- 시작 > 도움말 및 지원을 선택하고 네트워크 문제 해결사를 사용합니다.
- 하드웨어 장치 관리자를 엽니다.
 1. 시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 시스템을 선택합니다.
 2. 네트워크 인터페이스가 비활성화되어 있는 경우 활성화합니다. 충돌할 경우 다른 장치를 비활성화합니다.

네트워크 환경을 찾을 수 없는 경우

시작 > 검색 > 노트북 또는 사람을 선택하여 노트북을 찾습니다.

Netware 서버에 로그인할 수 없는 경우

Netware 서버가 IPX/SPX 프로토콜을 사용하는 경우 사용하는 프레임 유형을 서버 프레임 유형에 일치시켜야 합니다. 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

네트워크 연결이 느린 경우

네트워크 연결에 프록시 서버를 사용하는 경우 로컬 주소에 프록시 서버를 사용하지 않도록 하는 옵션을 선택합니다. 제어판의 네트워크 연결 등록 정보에서 이 옵션을 지정합니다.

메모리 문제

메모리가 부족하다는 메시지가 나타날 경우

- 사용 가능한 C 드라이브의 공간이 부족하지 않아야 합니다.
- MS-DOS 프로그램 실행 중에 메모리 문제가 발생하면 **시작 > 도움말 및 지원**을 선택합니다. MS-DOS 또는 응용프로그램 및 Windows 도움말의 소프트웨어 문제 해결사를 사용합니다.
- 노트북의 RAM 전체를 응용프로그램을 실행하는 데 사용할 수 없습니다. RAM의 일부는 디스플레이 메모리에 사용됩니다. 디스플레이 메모리 양은 BIOS 설정 유틸리티에 표시됩니다.

RAM을 추가한 후에도 메모리가 늘어나지 않은 경우

노트북에서 PC2100 DDR 266MHz 이상의 메모리(RAM) 모듈만 사용하고 있는지 확인합니다.

RAM을 추가한 후 신호음은 나지만 시작이 되지 않을 경우

호환되지 않는 RAM 유형이 설치되어 있습니다. 모듈을 제거합니다.

모뎀 문제

모뎀 속도가 느린 경우

- 회선의 지나친 정전기나 소음은 모뎀의 전반적인 전송 속도를 저하시킵니다. 필요한 경우 전화국에 이러한 문제를 해결할 수 있는 방법을 문의하십시오.
- 국제 전화를 거는 경우 회선 소음 문제는 해결하기 어렵거나 소음을 없애는 것이 불가능합니다.
- 통화 대기 기능이 있을 경우 비활성화하십시오. 전화국에서 지침을 제공할 것입니다. 통화 대기 기능은 정전기와 유사한 문제를 일으킬 수 있습니다.
- 회선에서 추가 연결을 제거합니다. 가능하면 벽면 잭에 직접 연결합니다.
- 다른 전화선을 사용해 보십시오. 일반적으로 팩스기나 모뎀에 한 개의 전화선이 사용됩니다.

모뎀에서 전화가 걸리지 않거나 발신음이 감지되지 않는 경우

- 모든 케이블 및 연결 상태를 확인합니다.
- 일반 전화를 전화선에 연결하여 제대로 작동하는지 확인하십시오.
- 다른 사용자가 동일한 전화선을 사용하고 있지 않은지 확인합니다.
- 다른 전화선을 사용해 보십시오. 일반적으로 팩스기나 모뎀에 한 개의 전화선이 사용됩니다.
- 외국에서는 모뎀에서 발신음을 제대로 인식하지 못합니다. **제어판에서 전화 및 모뎀 옵션**을 엽니다. 발신음 대기 옵션을 비활성화합니다.

모뎀에서 전화가 잘못 걸리는 경우

- 외부 액세스 또는 장거리 전화에 필요한 번호를 포함하여 입력한 전화 번호를 확인하십시오.
- 제어판에서 **전화 및 모뎀 옵션**을 엽니다. 전화 걸기 옵션을 확인합니다. 외부 액세스 또는 장거리 전화에 중복되어 있는 숫자를 찾습니다.
- 전화를 걸고 있는 번호가 통화 중이 아닌지 확인합니다.
- 외국에서는 모뎀에서 발신음을 제대로 인식하지 못합니다. 제어판에서 **전화 및 모뎀 옵션**을 엽니다. 발신음 대기 옵션을 비활성화합니다.
- 통화 대기 기능이 있을 경우 비활성화하십시오. 전화국에서 지침을 제공할 것입니다.

모뎀이 전화를 걸지만 연결하지 못하는 경우

- 아날로그 전화선(2, 3, 4 선)을 사용하는지 확인합니다. 디지털 회선은 사용하지 마십시오. 호텔에서는 데이터 회선을 요청하십시오.
- 다른 전화선을 사용해 보십시오. 일반적으로 팩스기나 모뎀에 한 개의 전화선이 사용됩니다.
- 대상 모뎀에 문제가 있을 수 있습니다. 다른 모뎀에 전화를 걸어 보십시오.

모뎀이 감지되지 않을 경우

- 모뎀 설정을 확인하십시오. 제어판에서 **전화 및 모뎀 옵션**을 엽니다. COM 포트를 확인합니다.
- 하드웨어 장치 관리자를 엽니다.
 1. 시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 시스템을 선택합니다.
 2. 모뎀이 비활성화된 경우 활성화합니다. 충돌할 경우 다른 장치를 비활성화합니다.
- 팩스 클래스 2를 사용하여 팩스 소프트웨어를 실행 중인 경우 클래스 1을 사용합니다.

모뎀이 전화를 걸지만 소리가 들리지 않는 경우

- 노트북에 오디오 음소거 표시등이 있을 경우 표시등을 켜져 있는지 확인합니다. 이 표시등이 켜져 있으면 오디오 음소거 버튼을 누릅니다.
- 스피커 볼륨 설정을 확인합니다.
- 제어판에서 전화 및 모뎀 옵션을 열고 모뎀을 선택한 다음 등록 정보를 선택합니다. 일반 탭에서 볼륨 설정을 확인합니다.

모뎀이 연결되었으나 전송된 데이터가 불량인 경우

- 제어판에서 전화 및 모뎀 옵션을 엽니다. 전송 모뎀과 수신 모뎀의 패리티, 속도, 문자 길이 및 중지 비트가 일치하는지 확인합니다.
- 다른 전화선을 시도해 보거나 다른 서버 번호로 전화를 걸어 보십시오.

모뎀에 오류 메시지가 나타나는 경우

AT 명령 문자열에 잘못된 명령을 입력했을 수 있습니다. 제어판이나 통신 소프트웨어에서 모뎀에 대한 추가 설정으로 명령을 입력한 경우 그 명령을 확인합니다.

모뎀에서 팩스를 보내지 못하는 경우

- 팩스 소프트웨어에서 팩스 클래스 2를 사용하는 경우 클래스 1을 사용해 보십시오.
- 다른 통신 프로그램을 종료합니다.
- 응용프로그램에서 인쇄하여 팩스를 보내는 경우 팩스 프린터를 선택해야 합니다.
- 전원 관리 기능을 일시 해제합니다.

회선의 전류가 과도한 경우

아날로그 전화선(2, 3, 4선)을 사용하는지 확인합니다. 디지털 회선은 사용하지 마십시오. 호텔에서는 데이터 회선을 요청하십시오.

모뎀이 계속해서 연결을 시도하지만 연결하지 못하는 경우

- 아날로그 전화선(2, 3, 4선)을 사용하는지 확인합니다. 디지털 회선은 사용하지 마십시오. 호텔에서는 데이터 회선을 요청하십시오.
- 모든 케이블 및 연결 상태를 확인합니다.

PC 카드(PCMCIA) 문제

PC 카드를 인식하지 못하는 경우

- PC 카드를 제거한 후 다시 설치합니다.
- 시작 > 컴퓨터 끄기 > 다시 시작을 선택하여 노트북을 다시 시작합니다.
- 다른 노트북의 카드를 사용하여 그 카드가 제대로 작동하는지 확인합니다.
- 확대/축소 비디오는 지원되지 않습니다.
- 카드를 사용하는 데 IRQ가 필요한 경우 IRQ를 사용할 수 있는지 확인하십시오. 하드웨어 장치 관리자를 엽니다. 시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 시스템을 선택합니다.

네트워크 PC 카드가 통신을 중지시키는 경우

- 노트북이 대기 모드에 들어갔거나 종료되었을 경우 이 카드를 다시 설정합니다. 응용프로그램을 모두 종료하고 카드를 꺼낸 다음 다시 설치합니다.
- 제어판에서 설정을 확인합니다.

PC 카드 모뎀이 작동하지 않는 경우

내장형 모뎀을 비활성화합니다.

1. 하드웨어 장치 관리자를 엽니다. 시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 시스템을 선택합니다.
2. 모뎀을 선택하여 현재 모뎀 장치를 나열합니다.
3. 내장형 모뎀을 선택한 다음 옵션을 선택하여 모뎀을 비활성화합니다.

성능 문제

노트북이 일시 정지하거나 느리게 실행되는 경우

- 정상적인 Windows 수동 방식입니다. 백그라운드 처리가 응답 시간에 영향을 줄 수 있습니다.
- 바이러스 검사 프로그램 등 특정 백그라운드 작업이 성능에 영향을 줄 수 있습니다.
- **Ctrl+Alt+Del**을 누르고 작업 관리자를 사용하여 응용프로그램이 응답하지 않는지 확인하십시오.
- **시작 > 컴퓨터 끄기 > 다시 시작**을 선택하여 노트북을 다시 시작합니다.
- 일부 파일 브라우저는 그래픽을 처리하거나 끊어진 네트워크 연결의 제한 시간 동안 느리게 응답합니다.
- 노트북이 일시 중지하거나 느리게 실행될 때 노트북의 하드 드라이브가 자주 실행되는 경우(노트북의 앞면에 있는 하드 드라이브 표시등 참조) Windows는 노트북 하드 디스크에 스왑 파일을 작성하는 데 너무 많은 시간을 할애하게 됩니다. 이러한 상황이 자주 발생할 경우 추가 메모리를 설치합니다.
- 사용 가능한 디스크 공간을 확인합니다. 임시 파일 및 불필요한 파일을 삭제합니다.

노트북이 응답을 일시 중지한 경우

- **Ctrl+Alt+Del**을 누르고 작업 관리자를 사용하여 응답하지 않는 응용프로그램을 종료합니다.
- 4초 이상 전원 버튼을 눌러 노트북을 끄고 다시 설정합니다. 이 경우 저장하지 않은 데이터는 유실됩니다. 그 다음 전원 버튼을 눌러 노트북을 다시 켜니다.
- 아무런 변화가 없을 경우 종이 클립 끝을 노트북 밑면에 있는 재설정 버튼에 끼워 넣습니다. 그 다음 전원 버튼을 눌러 노트북을 다시 켜니다.
- 잠금 문제를 방지하려면 그래픽 응용프로그램이 실행되고 있을 때 노트북을 끄거나 대기 모드로 들어가지 않도록 하십시오.

전원 및 전지 팩 문제

노트북을 켜자마자 꺼지는 경우

전지 전원이 부족합니다. AC 어댑터를 연결하거나 충전된 전지 팩을 넣습니다.

계속 신호음이 나는 경우

전지가 부족하면 노트북에서 계속 신호음이 나거나 경고가 표시됩니다. 작업 내용을 저장하고 Windows를 즉시 종료한 다음 충전된 전지 팩을 끼우거나 AC 어댑터를 연결합니다.

전지 팩이 충전되지 않는 경우

- AC 어댑터가 전원과 노트북에 제대로 연결되어 있는지, 어댑터 표시등이 켜져 있는지 확인합니다.
- 파워 스트립을 사용하는 경우 파워 스트립에서 AC 어댑터를 제거하고 콘센트에 직접 연결하십시오.
- 전지 팩이 제대로 끼워졌는지 확인하십시오.
- 노트북과 함께 제공되는 AC 어댑터 또는 노트북의 전원 요구 사항에 맞는 승인된 어댑터만 사용해야 합니다. 60와트, 3.16amp 어댑터는 사용하지 마십시오.
- 노트북을 발열 장치 가까이에 두지 마십시오. AC 어댑터 코드를 뽑고 전지 팩을 식힙니다. 전지 팩이 너무 뜨거우면 제대로 충전되지 않습니다.
- 가능하면 다른 전지 팩과 AC 어댑터를 사용하십시오.

노트북 작동 시간이 짧은 경우

- 이 설명서의 "**전지 팩 및 전원 관리**" 장에 나열된 권장 지침에 따라 전원을 절약합니다.
- Microsoft Word와 같이 자동 저장 기능이 있는 응용프로그램을 실행 중이면 그 기능을 해제하거나 하드 디스크 액세스를 줄일 수 있도록 지정된 저장 시간을 늘립니다.
- 사용 시간이 점점 줄어들고 전지 팩이 1~2년 이상 된 경우 전지 팩을 교체해야 합니다.
- 사용하는 모뎀이 무거우면 전지 사용 시간에 영향을 줄 수 있습니다.
- PC 카드를 사용하면 전지 사용 시간에 영향을 줄 수 있습니다.
- 3개월마다 전지 팩을 테스트하고 수리하십시오.

전지 팩의 남은 시간이 정확하지 않은 경우

남은 시간은 정확한 시간이 아닌 예측 시간이며, 노트북이 현재 전원을 사용하는 비율을 기준으로 합니다. 따라서 이 값은 현재 수행하는 작업에 따라 달라지며 전지 팩이 부족할 때까지 같은 비율로 전원을 계속 사용한다고 가정합니다. 그러므로, 노트북이 CD 또는 DVD에서 읽기와 같이 많은 양의 전원을 사용하는 데 필요한 작업을 수행하는 동안 남은 시간을 확인하면, 값은 전원을 거의 사용하지 않은 작업으로 나중에 전환하므로 실제 남은 시간보다 적게 표시됩니다.

노트북이 예상대로 대기 모드로 들어가지 않는 경우

- 다른 컴퓨터에 연결되어 있고 이 연결이 활성화 상태이면 노트북이 대기 모드로 들어가지 않습니다.
- 노트북이 작업을 수행 중이면 그 작업이 끝날 때까지 기다렸다가 대기 모드로 들어갑니다.

노트북이 예상대로 최대 절전 모드로 들어가지 않는 경우

- 최대 절전 모드가 활성화되었는지 확인합니다. **제어판**에서 **전원 옵션**을 열고 **최대 절전 모드** 탭을 선택합니다.
- **전원 구성표** 탭을 선택합니다. AC 전원과 전지 전원의 최대 절전 모드 시간 제한이 **끄지 않음**으로 설정되어 있지 않은지 확인합니다.

인쇄 문제



Windows 도움말의 인쇄 문제 해결사를 사용하여 대부분의 인쇄 문제를 해결할 수 있습니다. **시작 > 도움말 및 지원**을 선택합니다.

직렬 또는 병렬 프린터가 인쇄되지 않는 경우

- 프린터가 켜져 있는지, 프린터에 용지가 있는지 확인합니다.
- 정확한 프린터 케이블이나 케이블 어댑터를 사용하고 있는지, 케이블 양쪽 끝이 고정되어 있는지 확인합니다.
- 프린터 오류인지 확인합니다.

출력 용지의 왼쪽 가장자리가 없는 경우

일부 응용프로그램은 600dpi 프린터에서 제대로 작동하지 않습니다. 이러한 프린터를 사용하는 경우 300dpi 프린터의 호환 프린터 드라이버를 선택해 보십시오.

직렬, 병렬 및 USB 문제

직렬 마우스가 작동하지 않을 경우

- 제조업체의 설치 지침대로 마우스를 제대로 설치했는지 확인합니다. 마우스가 제대로 설치되어 있지 않으면 다음 절차를 반복하십시오.
- 포트가 제대로 연결되었는지 확인합니다.
- **시작 > 컴퓨터 끄기 > 다시 시작**을 선택하여 노트북을 다시 시작합니다.
- **시작 > 제어판 > 프린터 및 기타 하드웨어 > 마우스**를 차례로 선택하여 **제어판**에서 마우스 설정을 확인합니다.
- USB 포트에 연결되는 마우스를 사용합니다.
- **제어판**에서 포트 설정을 확인합니다. 하드웨어 **장치 관리자**를 열고 **포트(COM & LPT)**를 선택합니다.

직렬 모뎀이 작동하지 않을 경우

- 포트가 제대로 연결되었는지 확인합니다.
- Windows 도움말의 모뎀 문제 해결사를 사용합니다. 시작 > 도움말 및 지원을 선택합니다.
- 제어판에서 전화 및 모뎀 옵션을 열고 모뎀 설정을 확인합니다.
- 내장형 모뎀을 비활성화합니다.
 1. 하드웨어 장치 관리자를 엽니다. 시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 시스템을 선택합니다.
 2. 모뎀을 선택하여 현재 모뎀 장치를 나열합니다.
 3. 내장형 모뎀을 선택한 다음 옵션을 선택하여 모뎀을 비활성화합니다.
- 제어판에서 포트 설정을 확인합니다. 하드웨어 장치 관리자를 열고 포트(COM & LPT)를 선택합니다.

직렬 또는 병렬 포트가 제대로 작동하지 않는 경우

- 포트가 제대로 연결되었는지 확인합니다.
- 제어판에서 포트 설정을 확인합니다. 하드웨어 장치 관리자를 열고 포트(COM & LPT)를 선택합니다.

USB 포트가 작동하지 않는 경우

- 최신 USB 드라이버에 대해서는 주변 장치 공급업체에 문의하십시오.
- 제어판에서 포트 설정을 확인합니다. 하드웨어 장치 관리자를 연 다음 USB 컨트롤러를 선택합니다.

시작 문제

노트북을 켜올 때 응답이 없는 경우

- AC 어댑터를 연결합니다.
- 종이 클립 끝을 노트북 밑면에 있는 재설정 버튼에 끼워 넣어 노트북을 재설정합니다. 전원 버튼을 눌러 노트북을 켭니다.
- 여전히 노트북이 응답이 없는 경우 전지 팩을 꺼내고 AC 어댑터 코드를 빼고 PC 카드를 제거하고 노트북이 도킹된 경우 도킹 해제합니다. 그런 다음 AC 어댑터를 다시 연결하고 재설정 버튼을 사용하여 노트북을 다시 설정합니다.

노트북이 전지 전원으로 부팅되지 않는 경우

- 전지 팩이 제대로 끼워져 있고 완전히 충전되었는지 확인합니다. 전지 팩을 꺼내고 전지 팩 옆쪽에 있는 패드를 눌러 전지 충전 상태를 확인합니다. 표시등은 충전량을 나타냅니다.
- 가능하면 다른 전지 팩을 사용해 보십시오.

노트북이 디스켓 드라이브에서 부팅되지 않는 경우

- 디스켓 드라이브가 부팅 장치로 선택되었는지 확인합니다. 설명서의 "기본 작동" 장을 참조하십시오.
- USB 디스켓 드라이브를 사용하는 경우 BIOS 설정 유틸리티를 사용하여 레거시 USB 지원이 활성화되었는지 확인합니다. 노트북에 디스켓 드라이브가 내장된 경우에도 BIOS 설정 유틸리티의 부팅 메뉴를 사용하여 USB 디스켓 드라이브가 이동식 드라이브의 첫 번째 장치인지 확인합니다.

부팅한 후 노트북이 응답을 멈춘 경우

DHCP 서버를 사용하지 않는 TCP/IP 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다. 이렇게 하면 DHCP가 활성화되므로 오랫동안 지연될 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 적절한 TCP/IP 구성을 확인합니다.

노트북이 대기 모드로 들어간 후 재개하는 시간이 오래 걸리는 경우

노트북에 네트워크 카드가 설치된 경우 재개하는 데 1분 이상 걸릴 수 있습니다. 운영체제가 드라이버를 로드하고 하드웨어와 네트워크 연결을 확인하는 동안 디스플레이에 커서가 깜박입니다. 하드웨어가 다시 초기화되면 Windows 바탕 화면이 나타납니다.

무선 문제

무선 802.11 통신에 문제가 발생한 경우

- 무선 표시등이 켜져 있는지 확인합니다.
- 정확한 SSID 및 채널 설정을 사용하고 있는지 확인합니다.
- 액세스 포인트 범위(인프라 연결의 경우) 내에 있는지 또는 다른 무선 노트북(Ad Hoc 연결의 경우) 범위 내에 있는지 확인합니다.
- 액세스 포인트를 통해 802.11 네트워크에 로그인했지만 아직 네트워크 리소스에 연결되지 않았다면 노트북에 IP 주소가 할당되지 않은 것입니다. 무선 연결의 서브넷 마스크가 255.255.000.000이면 네트워크 서버는 노트북에 IP 주소를 할당하지 않으므로 네트워크 IP 주소를 해제하고 갱신해야 합니다. IP 주소를 해제하고 다시 갱신해도 문제가 해결되지 않으면 액세스 포인트를 재부팅해야 합니다.
- SSID를 다른 값으로 변경하여 다른 액세스 포인트에 연결하거나 인프라 모드에서 Ad Hoc 모드로 변경하려면 먼저, 인터넷 IP 주소를 해제하고 갱신해야 합니다.
- 이 설명서의 "[근거리 통신망\(LAN\) 문제](#)" 장을 참조하십시오.

네트워크 환경에서 다른 네트워크에 연결할 수 없는 경우

- 몇 분 정도 기다린 다음 **F5**를 눌러 네트워크의 노트북 목록을 새로 고칩니다.
- **시작 > 검색 > 네트워크 또는 사람**을 선택하여 노트북을 찾습니다.

네트워크에서 특정 노트북에 연결할 수 없는 경우

- 노트북이 네트워크에 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.
- 시작 > 제어판 > 네트워크 연결을 차례로 선택하여 네트워크의 TCP/IP 설정이 올바른지 확인합니다.

네트워크에 연결할 수 있지만 네트워크가 느린 경우

- 두 개 이상의 무선 LAN에서 제공한 영역에 있는지 확인합니다. 이 영역에 있으면 LAN이 서로 방해될 수 있습니다.
- 액세스 포인트(인프라 연결의 경우)나 다른 무선 노트북(Ad Hoc 연결의 경우) 가까이 이동합니다. 고속 통신을 위해 멀리 떨어져 있을 수 있습니다.

노트북 구성

BIOS 설정 유틸리티를 통해 노트북을 구성할 수 있습니다.

BIOS 설정 유틸리티 실행하기

BIOS 설정 유틸리티를 사용하여 노트북 시스템 구성을 변경하고 각 개별 작업 요구 상황에 맞게 노트북 작업을 조정할 수 있습니다.

BIOS 설정은 일반적으로 노트북 하드웨어를 제어하므로 노트북 작동 방법에 많은 영향을 줍니다.

1. 시작 > 시스템 종료 > 다시 시작을 선택합니다.
2. 로고 화면이 나타나면 **F2**를 눌러 BIOS 설정에 들어갑니다.
3. 포인팅 장치는 BIOS 설정에서 활성화되지 않으므로 키보드를 사용하여 이동해야 합니다.
 - ❑ 왼쪽 및 오른쪽 화살표 키를 눌러 메뉴에서 이동합니다.
 - ❑ 위쪽 및 아래쪽 화살표 키를 눌러 메뉴의 매개 변수 사이를 이동합니다.
 - ❑ + 또는 -를 눌러 현재 매개 변수 값을 이동하거나 **Enter**를 눌러 설정을 변경합니다.
4. 원하는 옵션을 선택한 다음 **F10**을 누르거나 종료 메뉴를 눌러 BIOS 설정을 종료합니다.
5. 재부팅 중에 장치 간의 설정이 충돌을 일으키면 BIOS 설정을 실행할 것인지 묻는 메시지가 나타나고 충돌하는 설정을 표시합니다.

다음 표에서는 출판 시 BIOS 버전의 BIOS 설정에 대해 설명합니다. BIOS 버전이 다를 경우 일부 설정은 아래 표에 표시된 것과 다를 수 있습니다.

기본 메뉴

설정	설명	기본값
ROM 수정 번호	현재 BIOS 버전을 표시합니다.	자동 감지
시스템 시간	24시간 형식을 사용하여 시간을 설정합니다. 설정한 값은 즉시 적용됩니다.	
시스템 날짜	dd/mm/yy 형식을 사용 (mm/dd/yy 형식을 사용하는 영어 제외)하여 날짜를 설정합니다.	
Language(언어)	BIOS 설정에 대한 언어를 설정합니다.	자동 감지
내부 하드 디스크	하드 드라이브 유형 및 여러 가지 매개 변수를 설정합니다.	자동 감지
UMA 비디오 메모리	설치된 총 메모리(RAM)에서 할당된 비디오 메모리 크기를 설정합니다.	자동
메모리	확장 메모리 크기를 표시합니다.	자동 감지
일련 번호	장치 후면에 표시된 대로 일련 번호를 표시합니다.	자동 감지
서비스 ID	복구 서비스에 사용된 식별 이름을 표시합니다.	자동 감지
UUID	16바이트 UUID(Universally Unique ID) 값을 32 16진수 문자로 표시합니다.	자동 감지
MAC Address (MAC 주소)	내부(유선) LAN의 MAC 네트워크 주소를 표시합니다.	자동 감지

시스템 장치 메뉴

설정	설명	기본값
비디오 디스플레이 장치	내장된 디스플레이가 감지된 경우 자동으로 외부 디스플레이로 전환되는지를 설정합니다.	자동
외부 포인팅 장치	외부 포인팅 장치가 연결된 경우 내부 포인팅 장치를 비활성화합니다.	자동
레거시 USB 지원	시작 중에 BIOS가 USB 마우스, 키보드 및 디스켓 디스크 드라이브를 지원하도록 활성화합니다.	활성화
전원 끄기에서 LAN 깨우기	LAN 포트를 통해 노트북이 켜지도록 합니다. 이 옵션을 설정하면 노트북을 끄는 동안 전원 사용량이 늘어납니다.	비활성화

보안 메뉴

설정	설명	기본값
사용자 암호	사용자 암호가 설정되었는지를 표시합니다.	없음
관리자 암호	관리자 암호가 설정되었는지를 표시합니다.	없음
사용자 암호 설정	Enter 를 눌러 사용자 암호를 설정하거나, 변경하거나, 지웁니다. 암호에 8자(0-9, A-Z)까지 사용할 수 있으며 특수 문자나 부호 문자를 사용할 수 없습니다.	Enter
관리자 암호 설정	Enter 를 눌러 BIOS 설정 유틸리티의 설정을 보호하는 관리자 암호를 설정하거나, 변경하거나, 지웁니다. 암호에 8자(0-9, A-Z)까지 사용할 수 있으며 특수 문자나 부호 문자를 사용할 수 없습니다.	Enter

보안 메뉴(계속)

설정	설명	기본값
부팅 시 암호 필요	노트북 부팅 시 사용자 암호가 필요한지를 설정합니다. 관리자 암호를 변경해야 합니다.	비활성화
내장 하드 드라이브 잠금	부팅 암호 옵션이 설정된 경우에만 하드 드라이브에 현재 사용자 암호를 인코딩하거나 관리자 암호가 설정된 유일한 암호인 경우 관리자 암호를 인코딩합니다.	비활성화

부팅 메뉴

설정	설명	기본값
하드 드라이브 +이동식 장치 CD-ROM 드라이브 내장 LAN	부팅 장치 순서를 표시합니다. 순서를 변경하려면 항목을 이동합니다. 노트북의 + 범주에 두 개 이상의 장치가 있을 경우 검색된 장치를 선택할 수 있습니다. 디스크 없이 네트워크 서버로부터의 부팅 기능을 제공합니다.	1. 하드 드라이브 2. 이동식 장치 3. CD-ROM 드라이브 4. 내장 LAN

종료 메뉴

설정	설명	기본값
Save Changes and Exit(변경 사항 저장 후 종료)	설정 변경사항을 저장한 다음 종료한 다음 재부팅합니다.	
변경 사항을 저장하지 않고 종료	설정 변경사항을 마지막으로 저장한 이후 변경사항을 적용하지 않고 종료한 다음 재부팅합니다. 암호, 날짜, 시간 변경사항에는 영향을 주지 않습니다.	
기본값 얻기	기본 설정을 복원하고 그대로 유지합니다. 암호, 날짜, 시간 변경사항에는 영향을 주지 않습니다.	

인터넷에서 소프트웨어 업데이트

노트북용 소프트웨어와 드라이버 업데이트를 다운로드할 수 있습니다. 자세한 내용은 웹 사이트

<http://www.compaq.com/consumersupport>를 참조하십시오.

시스템 복구 기능 사용

노트북 시스템 복원 과정은 시스템 성능의 최적화를 위한 여러 가지 옵션을 제공합니다. 노트북 복구 솔루션은 다음과 같은 복원 CD로 구성됩니다.

- *Operating System* CD
- *Driver Recovery* CD
- *Application Recovery* CD
- 일부 모델에 설치된 타사 제품의 소프트웨어 CD

다음과 관련된 자세한 내용은 **Microsoft OS(운영체제)** 설명서 및 웹 사이트를 참조하십시오.

- 없거나 손상된 OS 파일 수리
- Windows 구성 요소 추가 또는 제거
- 시스템 복원 지점 생성

이와 같은 작업에는 *Operating System* CD가 필요합니다. 그러나 절차는 다양합니다.



최상의 결과를 얻으려면 *다음에 설명되어* 있는 절차에 따라 노트북의 기능을 최적 상태로 복원하십시오.

데이터 보호

노트북에 추가된 소프트웨어 또는 장치로 인하여 시스템이 불안정할 수 있습니다. 문서를 보호하려면 **내 문서** 폴더에 개인 파일은 저장하고 **내 문서**의 백업 복사본을 주기적으로 작성합니다. 시스템 복원 지점을 설정하는 것도 좋습니다.

개인 설정을 변경할 때 노트북에 시스템 복원 지점(벤치마크)을 설정합니다. 새 소프트웨어 또는 장치를 추가할 때 노트북에 복원 지점을 설정합니다. 노트북이 최적의 상태로 작동할 때와 새 소프트웨어 또는 장치를 설치하기 전에 주기적으로 개인 복원 지점을 설정해야 합니다. 이렇게 하면 문제가 발생할 경우 이전 구성 복원 지점으로 되돌아 갈 수 있습니다.

시스템 복원 지점을 설정하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시작 > 도움말 및 지원을 선택합니다. 작업 선택에서 도구를 사용하여 컴퓨터 정보를 볼 수 있으며 문제를 진단할 수 있습니다를 선택합니다. 시스템 복원을 선택합니다. 시스템 복원 창이 열립니다.
2. 복원 지점을 설정하기 위해 화면의 지시를 따릅니다.

노트북이 최적의 상태로 작동할 때 노트북을 이전 데이터 및 시간으로 복원하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 시작 > 도움말 및 지원 > 도구 > 시스템 복원을 선택합니다.
2. 노트북을 복원하려면 화면의 지시를 따릅니다.

OS(운영체제) CD 수리

개인 데이터를 삭제하지 않고 운영체제를 수리하려면 노트북과 함께 제공된 표준 Microsoft OS CD를 사용하십시오. 이 CD에는 다음과 같은 사전 설치된 운영체제가 있습니다.

- Microsoft Windows XP Home 또는 Pro(구성에 따라)
- 해당 서비스 팩

운영체제를 수리하려면 다음을 수행하십시오.

1. 노트북을 외부 전원에 연결하고 노트북을 켭니다.
2. 노트북에 OS CD를 넣습니다
3. 전원 버튼을 5초간 눌러 노트북을 끕니다.
4. 전원 버튼을 다시 눌러 노트북을 시작합니다.
5. 메시지가 나타나면 아무 키나 눌러서 CD로 부팅합니다. 몇 분 후 **Welcome to Setup** 화면이 나타납니다.
6. **Enter**를 눌러서 계속합니다. **라이선스 동의** 화면이 나타납니다.
7. **F8**을 눌러 동의하고 설치를 계속합니다. **설치** 창이 열립니다.
8. **R**을 누르면 선택한 **Windows** 설치가 수리됩니다. 수리 과정을 시작합니다. 이 과정은 완료하는 데 1~2시간이 소요됩니다. 이 과정을 완료한 후 노트북을 다시 시작합니다.

OS CD 재설치

기타 복원 노력으로도 노트북이 성공적으로 수리되지 않으면 운영 체제를 다시 설치할 수 있습니다.



경고: 노트북에 설치한 개인 데이터 및 소프트웨어는 OS CD를 재설치하는 동안 손실될 수 있습니다. 데이터를 보호하려면 운영체제를 재설치하기 전에 **내 문서**의 백업 복사본을 만드십시오. 파일 백업에 대한 자세한 내용은 도움말 및 지원을 방문하십시오.

운영체제를 다시 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 노트북을 외부 전원에 연결하고 노트북을 켭니다.
2. 노트북에 OS CD를 넣습니다.
3. 전원 버튼을 5초간 눌러 노트북을 끕니다.
4. 전원 버튼을 다시 눌러 노트북을 시작합니다.
5. 메시지가 나타나면 아무 키나 눌러 CD에서 부팅시킵니다. 몇 분 후 **Welcome to Setup(설치 시작)** 화면이 나타납니다.
6. **Enter**를 눌러서 계속합니다. **라이센스 동의** 화면이 나타납니다.
7. **F8**을 눌러 동의하고 설치를 계속합니다. **설치** 창이 표시됩니다.
8. **esc**를 눌러 수리하지 않고 운영체제의 새로운 복사본을 계속 설치합니다.
9. **Enter**를 눌러 운영체제를 설치합니다.
10. **C**를 눌러 해당 파티션을 사용하여 설치를 계속합니다.
11. **NTFS 파일 시스템**을 사용하여 **파티션 포맷(빠른 포맷)**을 선택하고 **Enter**를 누릅니다. 이 드라이브를 포맷하면 현재의 모든 파일이 삭제된다는 경고가 표시됩니다.
12. **F**를 눌러 드라이브를 포맷합니다. 재설치되기 시작합니다. 이 과정은 완료하는 데 1~2시간이 소요됩니다. 이 과정을 완료한 후 노트북을 다시 시작합니다.



제품 키에 대한 메시지가 나타나면 노트북 밑면에 있는 **Microsoft** 인증서를 참조하십시오.

드라이버 재설치

OS 설치 과정이 완료된 후 드라이버를 재설치해야 합니다. 하드웨어 드라이버 및 시스템 유틸리티를 새로 고치고 시스템 소프트웨어를 완전히 복원하려면 OS CD와 함께 *Driver Recovery* CD를 사용하십시오.

드라이버를 다시 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. Windows가 실행되면 광 드라이브에 *Driver Recovery* CD를 넣습니다.
2. 자동 실행이 작동하지 않으면 **시작 > 실행**을 선택합니다. 그런 다음 광 드라이브를 가리키는 D에 D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE를 입력합니다.
3. *Driver Recovery* CD 메뉴에서 원하는 드라이버나 시스템 유틸리티를 선택합니다.
4. 설치를 완료하려면 **다음**을 선택합니다.

소프트웨어 응용프로그램 복원

드라이버를 설치한 후 노트북에 추가할 소프트웨어를 다시 설치해야 합니다. *Application Recovery* 및 타사 제품의 디스크를 사용하여 소프트웨어 응용프로그램을 다시 설치하거나 복원을 계속합니다. 노트북에 포함되어 소프트웨어 디스크와 함께 제공된 설치 지침을 따릅니다.

숫자

- 1394 포트
 - 연결 5-6
 - 위치 1-3

가

- 과열
 - 문제 해결 6-5
 - 주의 사항 6-5
- 구성
 - 노트북 6-21
 - 모뎀 4-3
- 기능 단축 키 2-5
- 꺼내기
 - CD 2-9
 - DVD 2-9
- 끄기
 - 노트북 2-2
 - 무선 네트워크 연결 4-8

나

- 내장 키패드 토글 2-5
- 넣기
 - CD 2-9
 - DVD 2-9
- 네트워크
 - LAN 4-4
- 네트워크 잭, 위치 1-3
- 노트북 닫기 2-16

노트북 부품

- 뒷면 패널 1-3
- 상태 표시등 1-5
- 왼쪽 패널 1-3
- 하단 패널 1-4

노트북 설정

- 시작 1-10
- 전원 연결 1-8
- 전지 팩 설치 1-7
- 전화선 연결하기 1-9
- Windows 설정하기 1-11

노트북 설치

- 문제 해결 6-18

다

- 단축 키 2-5
- 대기 모드 2-2
- 대체 그래픽(ALT GR) 2-8
- 데이터 보호 2-16, 6-26
- 뒷면 패널 부품 1-3
- 드라이버
 - 업데이트 6-25
 - 재설치 6-29
- 디스플레이
 - 듀얼 디스플레이 모드 사용 5-5
 - 문제 해결 6-4
 - 밝기 조절 2-5
 - 설정 조절 5-4
 - 수명 연장 2-16
 - 청소 2-16

디스플레이 밝기 감소 2-5
디스플레이 밝기 증가 2-5

마

모니터

해상도 5-4

모뎀

AT 명령 4-3

문제 해결 6-9

설정 4-3

연결 4-2

통제 기간 4-2

무선

네트워크 연결 4-6

문제 해결 6-19

켜기/끄기 버튼 1-2

표시등 1-2

무선 네트워크 연결

끄기 4-8

켜기 4-7

문제 해결

과열 6-5

디스플레이 6-4

모뎀 6-9

무선 6-19

병렬 6-17

성능 6-13

시작 6-18

오디오 6-2

인쇄 6-16

전원 6-14

전지 팩 6-14

직렬 6-16

키보드 6-6

하드 드라이브 6-5

CD-ROM 드라이브 6-3

DVD 드라이브 6-3

LAN 6-7

PC 카드 6-12

RAM(메모리) 6-8

USB 6-17

미니 PCI 덮개 1-4

바

바이러스 백신 소프트웨어 2-14

밝기, 조절 2-5

버튼

무선 켜기/끄기 1-2

문제 해결 유틸리티를 다시

실행하려면 1-2

원터치 1-2, 2-6

재설정 1-4

전원 1-2, 1-10

켜기/끄기(터치패드) 1-2

병렬 연결, 문제 해결 6-17

보안

노트북 잠그기 2-12

데이터 보호 2-16

바이러스 백신 소프트웨어 2-14

암호 설정 2-11

케이블 설치 2-13

하드 드라이브 잠그기 2-14

보호

데이터 2-16

하드 드라이브 2-15

볼륨 조절 1-3

부팅 장치 변경 2-3

부품

뒷면 패널 1-3

상태 표시등 1-1

왼쪽 패널 1-3

키보드 상태 표시등 1-2

하단 패널 1-4

부품 확인 1-1

분리

PC 카드 5-2

RAM(메모리) 5-9

사

삽입

전지 팩 1-7

RAM(메모리) 5-7

상태 표시등

무선 표시 1-2

위치 1-2

의미 1-5

전지 충전 1-5

주 1-2, 1-5

키보드 1-2, 1-6

하드 드라이브 1-5

설정 유틸리티 6-21

설정, BIOS 6-22

성능, 문제 해결 6-13

소프트웨어 복원 6-29

소프트웨어, 복원 6-29

스크롤 패드, 위치 1-2

슬롯 위치

케이블 잠금 장치 1-3

PC 카드 및 CardBus 1-3

시스템 복구 6-25

시작, 문제 해결하기 6-18

아

암호 보호 2-11

업데이트

드라이버 6-25

소프트웨어 6-25

연결

1394 장치 5-6

무선 네트워크 4-6

오디오 장치 5-3

외부 장치 5-1

전화선 1-9

AC 전원 1-8

LAN(근거리 통신망) 4-4

연결단자

보안 1-3

오디오 1-3

RJ-11(모뎀) 1-3

RJ-45(네트워크) 1-3

S 비디오 출력 1-3

열기/닫기 래치 1-2

오디오

문제 해결 6-2

볼륨 조절 2-5

볼륨 조절 위치 1-3

음소거 버튼 1-3

장치 연결 5-3

잭 위치 1-3

포트 위치 5-3

외부 모니터

설정 조절 5-4

포트 위치 1-3

왼쪽 패널 부품 1-3

운영체제 CD

수리 6-27

재설치 6-28

운영체제 복구 6-27

원터치 버튼 1-2, 2-6

유지 관리 2-15, 2-16

인쇄, 문제 해결 6-16

자

잠금

노트북 2-12

하드 드라이브 2-14

장착

PC 카드 5-1

재설정 버튼

사용 2-3

위치 1-4

재설치

소프트웨어 6-29

운영체제 6-28

전원

- 모드 상태 표시등 1-5
- 문제 해결 6-14
- 버튼 1-2, 1-10
- 설정 2-2
- 수동으로 소비량 관리 3-3
- 자동으로 소비량 관리 3-2

전원 절약 3-3

전지

- 상태 확인 3-4
- 재충전 3-5
- 전지 부족 경고 3-5

전지 부족 경고 3-5

전지 상태 표시등 3-4

전지 팩

- 문제 해결 6-14
- 분리 래치 1-4
- 상태 표시등 1-5
- 설치 1-7
- 수동으로 전원 절약 3-3
- 수명 연장 3-6
- 위치 1-2
- 자동으로 전원 절약 3-2
- 재충전 3-5
- 전원 구성표 작성하기 3-3
- 전지 부족 경고 3-5
- 전지 상태 확인하기 1-5, 3-4
- 폐기 3-7
- 폐기 및 재활용 3-7

전지 팩 재충전 3-5

전화선 연결 1-9

절전 모드 3-3

조절

- 모니터 해상도 5-4
- 밝기 2-5
- 볼륨 2-5

직렬 포트(COM1)

- 문제 해결 6-16

차

- 최대 절전 모드 2-2

카

- 케이블 잠금 슬롯 1-3

켜기

- 노트북 1-10, 2-2
- 무선 네트워크 연결 4-7

켜기/끄기 버튼 1-2

키

- 응용프로그램 2-7
- Alt GR 2-8
- Fn(기능) 2-5
- Windows 2-7

키보드

- 문제 해결 6-6
- 상태 표시등 1-2, 1-6

타

터치패드 1-2

- 기능 2-5
- 문제 해결 6-6
- 사용 2-4

통제 기간, 모뎀 4-2

파

포트

- 1394 1-3
- 외부 모니터 1-3
- USB 1-3

하

하단 패널 부품 1-4

하드 드라이브

- 교체 5-11
- 문제 해결 6-5
- 보호 2-15
- 새 드라이브 준비 5-14
- 위치 1-2, 1-4
- 작동 상태 표시등 1-5

잠금 2-14
 홀더 교체 5-13
 홀더, 하드 드라이브 5-13

A

AC 어댑터
 연결 1-8
 잭 위치 1-3
 Alt GR 키 2-8
 AT 명령 4-3

B

BIOS 설정 유틸리티 6-21
 BIOS 설정 유틸리티 사용 6-21

C

CardBus 슬롯 위치 1-3
 CD-ROM 드라이브
 문제 해결 6-3
 CD 꺼내기 2-9
 CD 넣기 2-9
 CD 복사/작성 2-10
 Click(선택) 버튼 1-2

D

DVD 드라이브
 데이터 디스크 만들기 2-11
 동영상 디스크 만들기 2-11
 동영상 재생 2-10
 문제 해결 6-3
 지역 코드 설정 2-10
 DVD 꺼내기 2-9
 DVD 넣기 2-9

F

Fn 키 2-5

L

LAN(근거리 통신망)
 무선 어댑터 사용 4-5
 문제 해결 6-7
 연결 4-4

P

PC 카드
 문제 해결 6-12
 분리 5-2
 설치 5-1
 슬롯 위치 1-3

R

RAM
 덮개 1-4
 문제 해결 6-8
 분리 5-9
 설치 5-7
 RJ-11(모뎀) 잭
 연결 1-9
 위치 1-3
 RJ-45(네트워크) 잭 1-3, 4-4

S

S 비디오 출력 잭
 사용 5-4
 위치 1-3

U

USB 포트
 문제 해결 6-17
 위치 1-3